APÊNDICE E: GLOSSÁRIO BILÍNGUE EM LIBRAS E LÍNGUA PORTUGUESA NA ÁREA DE MATEMÁTICA

GLOSSÁRIO DIDÁTICO PARA O TRABALHO EM CLASSES REGULARES COM ALUNOS SURDOS

INTRODUÇÃO

O glossário bilíngue em Libras e Língua Portuguesa na área de matemática é um produto educacional de cunho linguístico gráfico-visual baseado em fundamentos lexicológicos e terminológicos envolvendo duas línguas (LIBRAS e Língua Portuguesa). Visa potencializar a educação dos surdos por meio de um material didático terminológico bilíngue na área de matemática.

Este material didático destina-se aos educandos surdos do 1º ao 5º ano do ensino fundamental. Esta pesquisa compilou 92 sinais-termos existentes de seis coleções dos livros didáticos de matemática do 1º ao 5º ano.

Nossa pesquisa fundamentou-se em dados do MEC/INEP (2012) em relação ao aumento anual do número dos alunos NEE matriculados em classes. Além disso, constatamos que os glossários dos livros didáticos de matemática em análise não contemplam nenhuma referência bilíngue (Libras e língua Portuguesa), não sendo, portanto, aplicáveis diretamente às especificidades linguísticas dos alunos surdos.

O glossário pode ser definido como um repertório de termos, normalmente de uma área do conhecimento, apresentados em ordem sistemática ou em ordem alfabética, acompanhados de informação gramatical, definição, com ou sem contexto [...] (FAULTICH, 2002, p. 122).

O glossário bilíngue é constituído da lexicografia que descreve os léxicos em duas línguas, isto é, envolve dois sistemas linguísticos. Logo, um glossário bilíngue é um conjunto de termos, geralmente, de uma área específica que apresenta uma ordem sistêmica ou alfabética. Ele contém informação gramatical, definição, remissas, podendo apresentar ou não contexto de ocorrência do termo (FAULSTICH, 1995).

Diante desse contexto, o glossário bilíngue na área de matemática é um material didático terminológico composto por 92 sinais-termos matemáticos em Libras e Língua Portuguesa.

Salientamos que os produtos educacionais propostos nesta pesquisa podem trazer impactos socioeducacionais benéficos no processo de ensino e aprendizagem na área de matemática. Assim, elencamos seis aspectos que podem gerar desdobramentos educacionais a partir do uso desses produtos, como:

- Auxilia aos professores tradutores-intérpretes e professores de Libras, na interação com os alunos surdos nas escolas e em outros lugares;

- Facilita a comunicação entre as duas modalidades linguísticas[61] (Libras e Língua Portuguesa);
- Ajuda na introdução dos conteúdos curriculares propostos nos livros didáticos de matemática.
- Possibilita a representação dos sinais-termos em Libras e Língua Portuguesa por meio da ampliação dos repertórios terminológicos de comunicação dos conhecimentos matemáticos ao/pelo surdo;
- Amplia o campo de estudo terminológico para outros níveis de ensino e áreas de conhecimento (ciências, história, geografia, biologia *etc.*).
- Auxiliar na formação bilíngue na área de matemática dos professores do 1º ao 5º ano.

O professor e o aluno surdo podem usar este material didático em vários momentos de ensino e aprendizagem. Pode ser utilizando desde um material de consulta de sinais na área de matemática. Além disso, o trabalho com glossário terminológico bilíngue na área de matemática possibilita ampliar a aquisição do vocábulo em Libras e Língua Portuguesa por meio de diferentes contextos educacionais (por exemplo, estudo de palavras homônimas e sinônimas) e formas de uso que as palavras podem assumir (a partir da combinação de vocábulos que conectados corretamente darão sentido: as palavras, frases, orações, períodos até chegar à construção do texto). Também pode ser utilizado como instrumento de ensino e aprendizagem de sinais-termos específicos em matemática que subsidiam os principais conteúdos das seis coleções de matemática do 1º ao 5º ano. Salientamos que algumas pistas procedimentais de uso deste material terminológico bilíngue podem gerar desdobramentos educacionais dependendo da intenção e estratégia metodológica do educador. É importante enfatizar que este material didático foi proposto inicialmente ao professor e ao aluno surdo, no entanto, o glossário bilíngue pode ser manuseado por todos os alunos da classe e estendido a toda comunidade.

Estruturamos o glossário bilíngue de matemática em dois critérios de composição dos sinais. O primeiro critério fundamentou-se na replicação de sinais-termos existentes do

[61] **Modalidade linguística** é definida como as línguas que apresentam diferentes modalidades, isto é, oral-auditiva, visual-espacial e gráfica-visual. A língua falada é denominada de modalidade oral-auditiva, isto é, utiliza a audição e articulação através do aparelho vocal para compreender e produzir os sons que formam as palavras dessas línguas. Uma língua sinalizada é visual-espacial, isto é, utiliza a visão e o espaço para compreender e produzir os sinais que foram as palavras nessas línguas. Tanto língua falada (oral-auditiva) como a língua sinalizada (visual-espacial) podem ter representações na modalidade gráfica-visual, isto é, podem ter uma representação escrita (QUADROS, 2007, p. 9).

dicionário Capovilla e Raphael (2008) e ajustados conforme a estrutura organizacional e gramatical definida nesta pesquisa. Diante deste contexto, apresentaremos nossa proposta de replicação dos sinais-termos existentes que adotamos para construção do glossário bilíngue.

E.1 PROPOSTA DE REPLICAÇÃO DOS SINAIS-TERMOS

Os sinais-termos existentes foram estruturados conforme os seis critérios que elencamos nesta pesquisa, conforme descrito a seguir:

g) **Apresentação do sinal-termo;**
h) **Exemplos de representação do significado do sinal-termo:** trata-se da imagem e/ou do uso da linguagem matemática correspondente ao sinal-termo;
i) **Configuração de mão:** o sinal-termo configurado pode ser representado por uma ou as duas mãos. A configuração de mão pode ser representada por número, letra do alfabeto ou outras configurações utilizadas no país.
j) **Representação da forma do sinal-termo:** ilustração da forma do sinal em estágios;
k) **Descrição da forma do sinal-termo:** descrição detalhada do passo-a-passo do sinal;
l) **Definição do significado do termo:** definição dos termos elencados.

Para estruturar o glossário bilíngue, primeiramente distribuímos os 45 termos, que foram identificados no dicionário, nos quatro eixos temáticos conforme indicação do guia dos livros didáticos: PNLD (BRASIL, 2010), sendo eles: Números e Operações (12); Espaço e Forma (11); Grandezas e Medidas (21) e Tratamento da Informação (1). Em seguida, os termos foram classificados por ordem alfabética. A distribuição dos termos ficou assim estabelecida:

a) Números e operações: cem, dezena, diferença, divisão, dúzia, lucro, metade, multiplicação, números, prejuízo, soma, subtração;

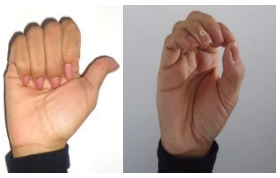
b) Espaço e forma: ângulo, cilindro, círculo, compasso, cubo, esfera, pirâmide, quadrado, retângulo, triângulo, hexágono;

c) Grandezas e medidas: ano, área, bimestre, centímetro, comprimento, dia, dinheiro, grau, hora, litro, mês, medidas, milhar, minuto, moeda, quilograma, século, segundo, semana, semestre, tempo;

d) Tratamento da informação: porcentagem.

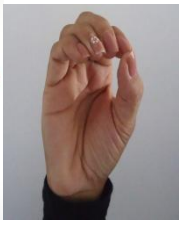
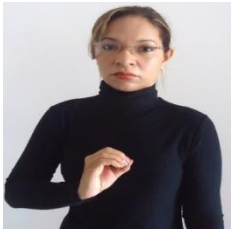
A seguir, apresentaremos a composição dos 45 sinais-termos distribuído em quatro eixos temáticos de acordo com o guia dos livros didáticos: PNLD (BRASIL, 2010):

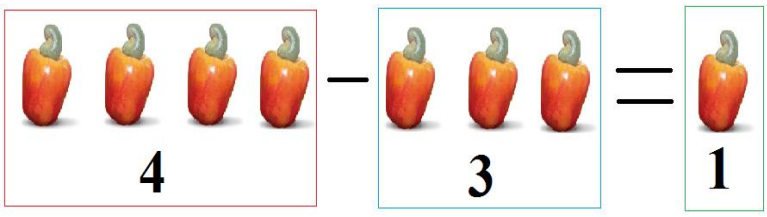
NÚMEROS E OPERAÇÕES

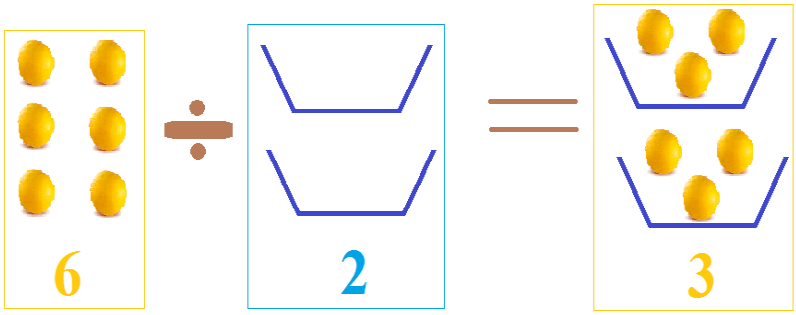
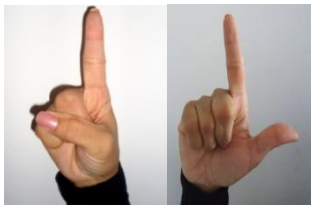
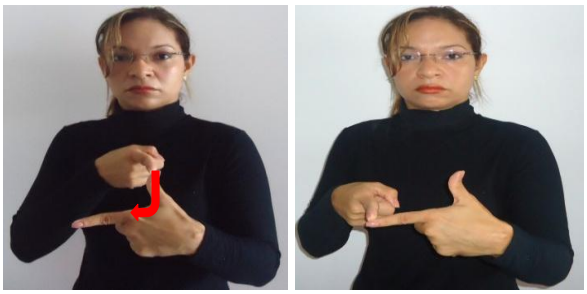
<table>
<tr><td>1º SINAL-TERMO</td><td>CEM</td></tr>
<tr><td>EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO[62]</td><td>
<table>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr>
<tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr>
<tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr>
<tr><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr>
<tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td></tr>
<tr><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td></tr>
<tr><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>70</td></tr>
<tr><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td></tr>
<tr><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td></tr>
<tr><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td><td>97</td><td>98</td><td>99</td><td>100</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>CONFIGURAÇÃO DE MÃO</td><td> 
06 08</td></tr>
<tr><td>REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO</td><td> </td></tr>
<tr><td>DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO</td><td>Cem: Fazer o sinal de cem (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 384).</td></tr>
<tr><td>DEFINIÇÃO DO TERMO[63]</td><td>Cem: é quando há 10 grupos de 10 unidades = 100 (cem).</td></tr>
</table>

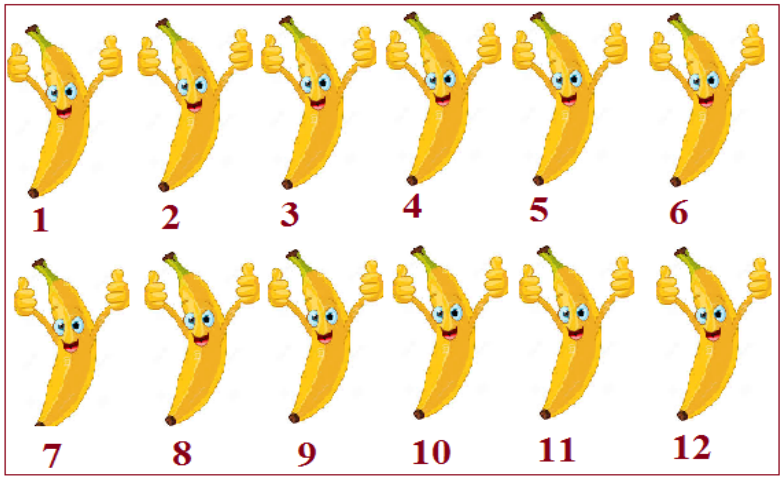
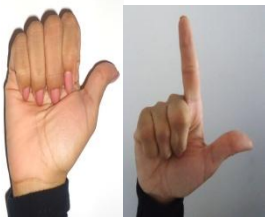
[62] Todos os **exemplos de representação do significado sinal-termo** sem indicação de fonte foram elaborados pela autora.

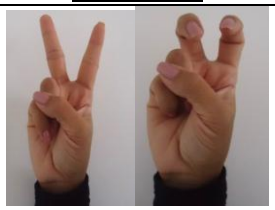
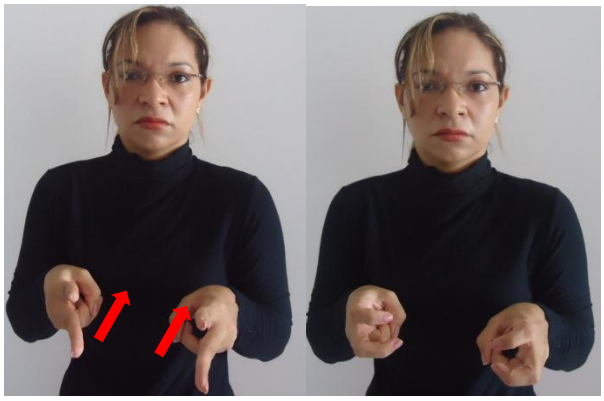
[63] Todas as **Definição do termo** sem indicação de fonte foram elaborados pela autor.

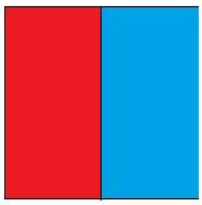
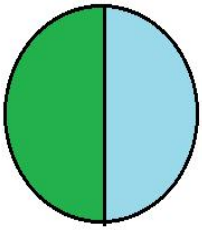
2º SINAL-TERMO	**DEZENA**
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **06** **08**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Dezena:** fazer sinal do número10 (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 538).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Dezena:** é o agrupamento de dez coisas, dez objetos ou dez unidades.

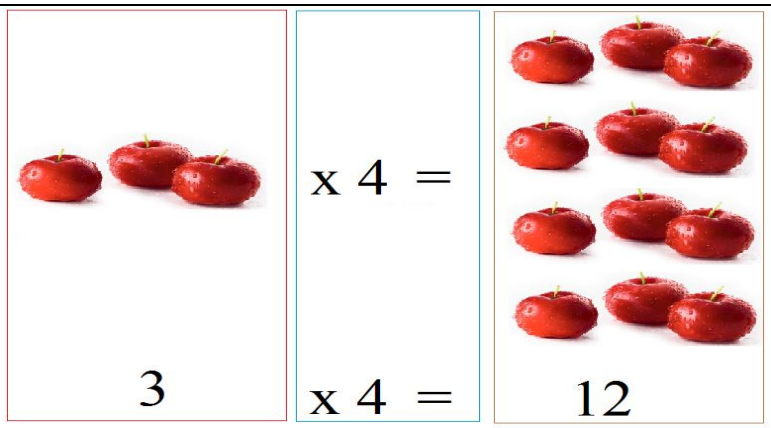
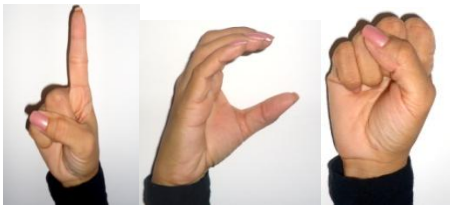
3º SINAL-TERMO	DIFERENÇA
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**43**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Diferença:** mãos em **R** horizontal, palmas para baixo. Mover a mão para os lados opostos, mudando-as em **V** horizontal, palmas para cima (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 543).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Diferença:** é o resultado de uma subtração. Por exemplo: 2 é a diferença entre 5 e 3, ou seja: 5-3.= 2.

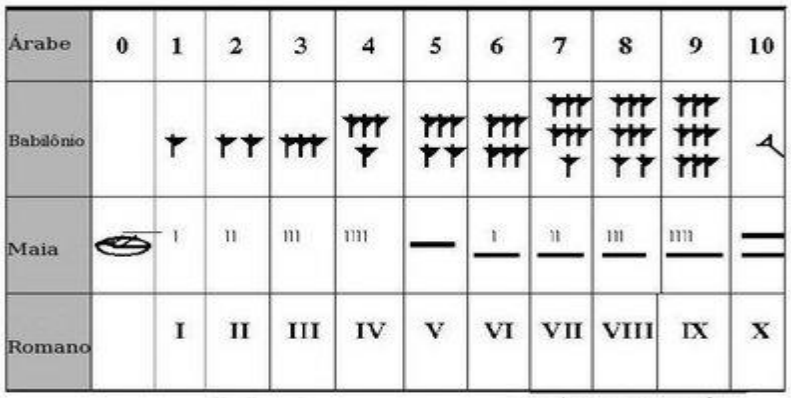
4º SINAL-TERMO	DIVISÃO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 26 31
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Divisão:** mão em **L** horizontal, palma para dentro; mão direita em **1** horizontal, palmas para esquerda, ponta do indicador tocando a ponta do polegar esquerdo. Passar a palma do indicador direito sobre a palma do polegar e lateral do indicador esquerdo (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 554).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Divisão:** é a operação matemática usada para repartir uma quantidade em partes iguais.

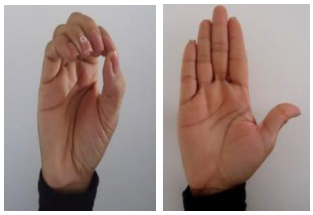
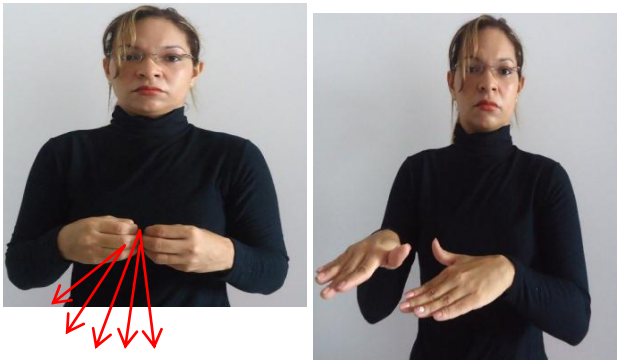
5º SINAL-TERMO	DÚZIA
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 06 31
REPRESENTAÇÃO DA FOR MA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Dúzia:** fazer o sinal do número doze (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 565).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Dúzia:** é o agrupamento de doze coisas, doze objetos ou doze unidades.

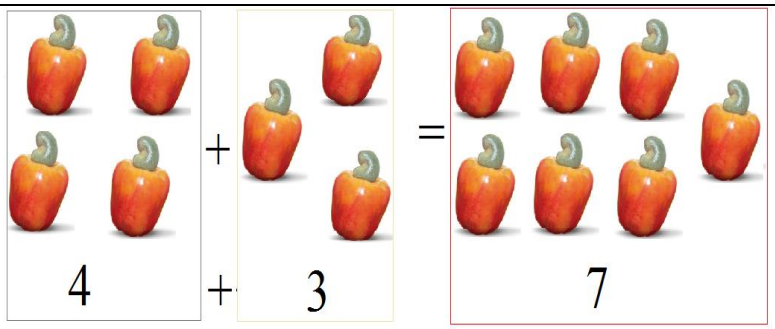
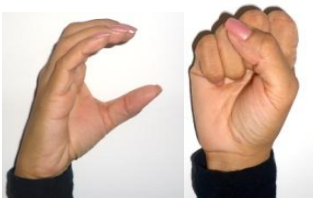
6º SINAL-TERMO	LUCRO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	Fonte: http://www.webmaster.pt/dicas-reduzir-bounce-rate-9223.html
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **45** **42**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Lucro:** mãos em **V** horizontal, palma a palma; movê-las para trás, curvando os dedos (CAPOVILLA; RAPHAEL, 2008, p. 830).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Lucro:** é o ganho em uma situação de compra e venda. Por exemplo: O menino comprou uma bola por R$ 15,00 e vendeu por R$ 20,00. O lucro foi de R$ 5,00.

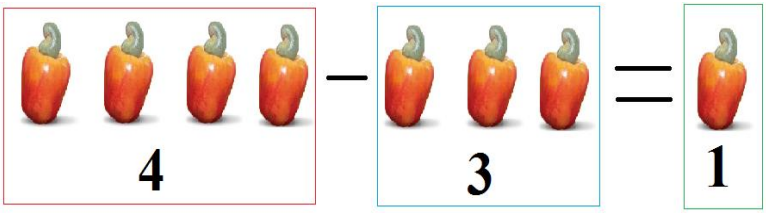
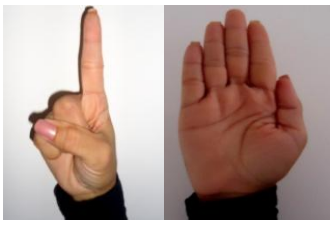
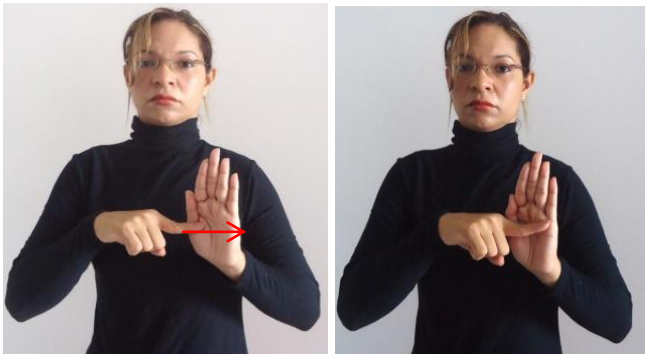
7º SINAL-TERMO	METADE
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**51**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Metade:** fazer sinal de meio (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 895).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Metade:** é cada uma das duas partes iguais em que se divide uma figura, uma quantidade, etc.

8º SINAL-TERMO	MULTIPLICAÇÃO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **26** **12** **03**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Multiplicação:** mãos em **1**, palma a palma, indicadores inclinados um para o outro e cruzados. Em seguida, mãos em **C**, palma a palma, próximas uma à outra, mão esquerda à frente e à esquerda da direita. Movê-las, ligeiramente, para os lados opostos, aproximando-as e fechando-as em S vertical (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 928).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Multiplicação:** É uma operação matemática que pode ser utilizada em diferentes situações. Por exemplo: para obter o total em uma adição de parcelas iguais; para saber o total de objetos arrumados em filas e colunas; para saber o total de possibilidades em certas situações.

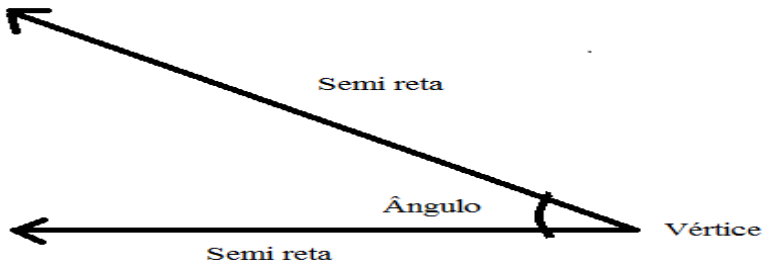
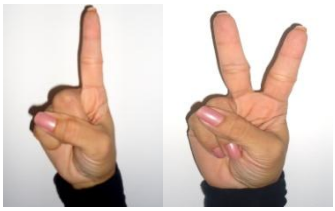
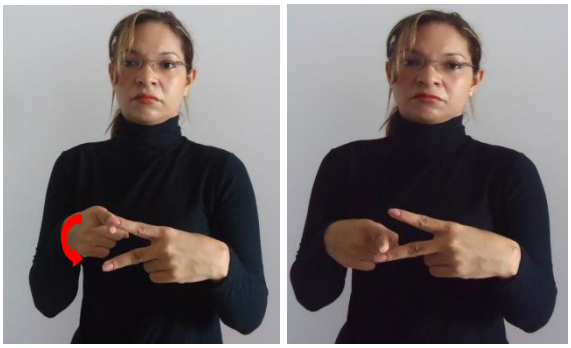
9º SINAL-TERMO	NÚMERO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 Fonte: http://www.matematica.seed.pr.gov.br/
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **03**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Número:** mão direita em S horizontal, palma para cima, tocar o lado esquerdo do peito, duas vezes (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 956).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Número**: serve para expressar quantidade, ordem ou posição, código *etc*. Por exemplo: número do CEP, código de endereçamento postal, número de telefone etc.

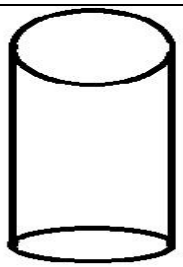
10º SINAL-TERMO	PREJUÍZO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	Fonte: http://veja.abril.com.br/blog/
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **08** **52**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Prejuízo**: mãos em **O** horizontal, palma a palma, tocando-se. Abrir as mãos, virando as palmas para baixo, com a testa franzida (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 1.075).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Prejuízo**: é a perda em uma situação de compra e venda. O menino comprou uma bola por R$ 30,00 e vendeu R$ 20,00. O prejuízo foi de R$ 10,00.

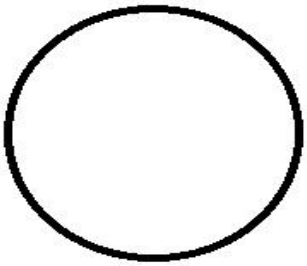
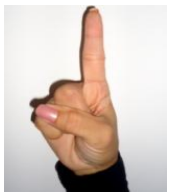
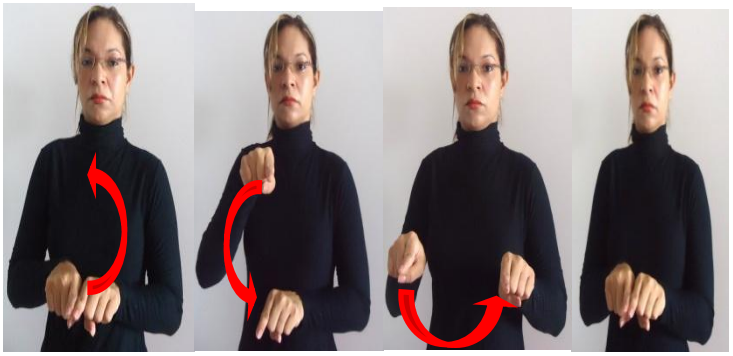
11º SINAL-TERMO	SOMA
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **12** **03**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Soma:** mãos em **C** horizontal, palma a palma, mão esquerda abaixo da mão direta. Aproximar as mãos até que se toquem pelas laterais, e fechá-las em **S**. (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 1.209).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Soma:** é o nome do resultado de uma adição. Também conhecido como total. Por exemplo: 4 reais + 5 reais= 9 reais.

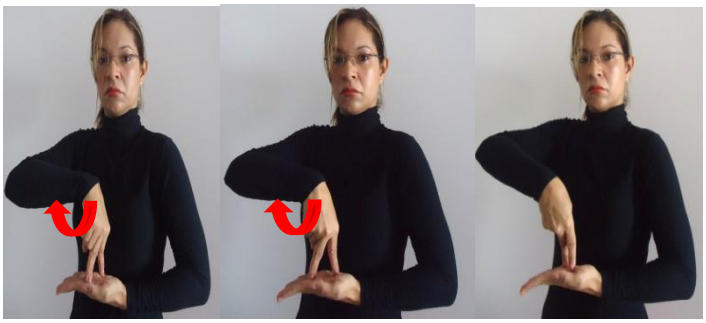
12º SINAL-TERMO	SUBTRAÇÃO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 26 51
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Subtração**: fazer o sinal de menos (sinal matemático). (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 1.215).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Subtração**: é a operação matemática que corresponde às ideias de: a) encontrar a diferença entre duas quantidades b) comparar duas quantidades c) encontrar quanto falta para uma quantidade ser igual à outra.

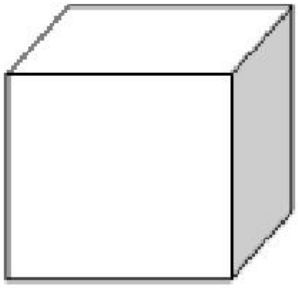
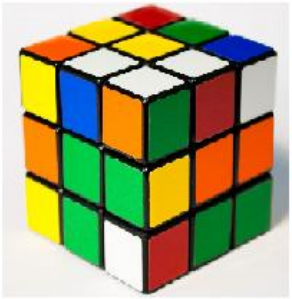
ESPAÇO E FORMA

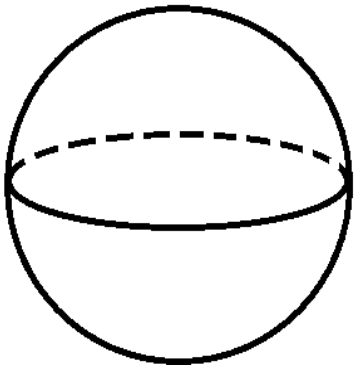
1º SINAL-TERMO	**ÂNGULO**
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **26** **45**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Ângulo:** mãos em horizontal, palma para dentro; mão direta em **1** horizontal, palma para baixo e indicador para frente, tocando o lado interno do indicador esquerdo. Girar a palma direita para a esquerda e tocar o lado interno do dedo médio esquerdo (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 198).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Ângulo:** é a figura formada por duas semirretas de mesma origem.

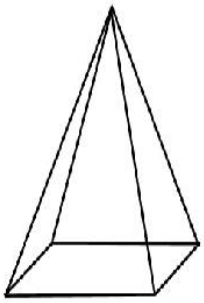
2º SINAL-TERMO	**CILINDRO**
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**12** **51**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**CILINDRO:** mãos em **C** horizontal palma a palma, mão direita sobre a mão esquerda. Mover a mão direita horizontal aberta, palma para baixo, dedos para a esquerda, acima da mão esquerda (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 410).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**CILINDRO:** é o sólido geométrico delimitado por duas bases circulares congruentes e por uma superfície lateral. Por exemplo: uma lata de leite em pó, uma lata de óleo de cozinha, um canudo têm o formato de um cilindro.

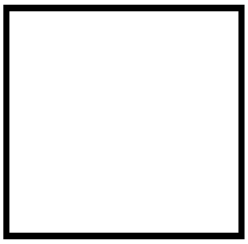
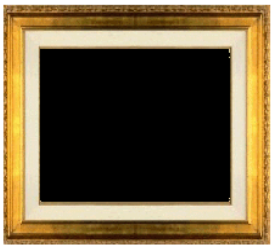
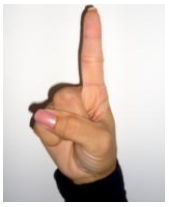
3º SINAL-TERMO	CÍRCULO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **26**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**CÍRCULO:** mãos em **1** horizontal, palmas para baixo, tocando-se dedos indicadores. Mover a mão direita descrevendo um círculo vertical para direita e finalizar com os dedos indicadores tocando-se (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p.413).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**CÍRCULO:** é uma figura plana que corresponde à região interna da circunferência. Por exemplo: um anel de dedo, uma roda.

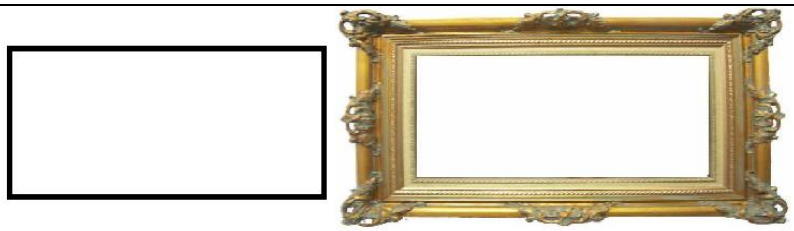
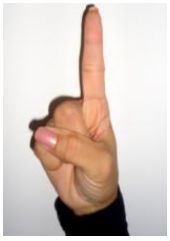
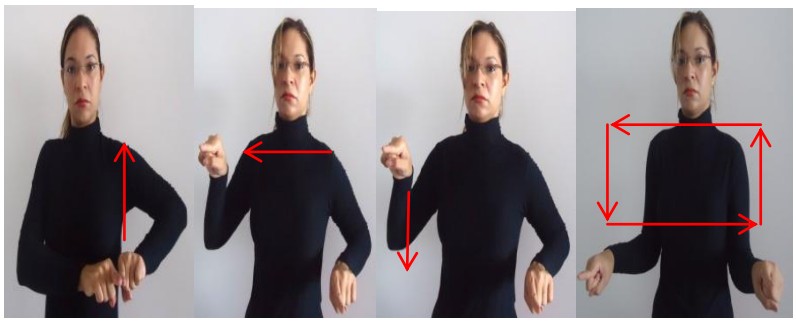
4º SINAL-TERMO	COMPASSO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	51 45
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Compasso:** mão esquerda horizontal aberta, palma para cima; Mão direita em **V** invertido, palma para a direita com a ponta do indicador tocando a palma esquerda. Girar a mão direita pelo pulso, virando a palma para a esquerda (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 437).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Compasso:** é o instrumento usado para traçar circunferência.

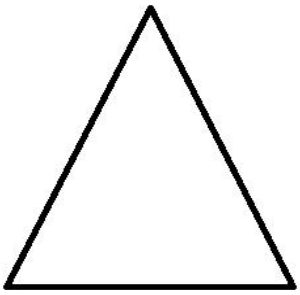
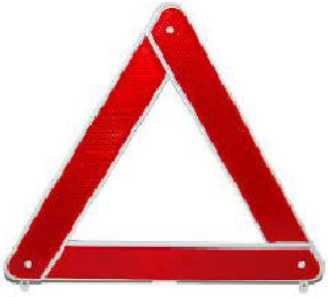
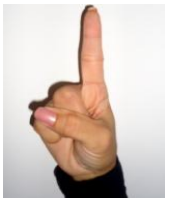
5º SINAL-TERMO	CUBO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**51**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**CUBO:** fazer sinal de caixa (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 484).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**CUBO:** é um sólido geométrico delimitado por 6 faces quadradas e congruentes.

6º SINAL-TERMO	ESFERA
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	57
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**ESFERA:** mãos horizontais palmas para baixo, dedos ligeiramente curvados, mãos apontando para frente, tocando-se. Mover as mãos em um arco para os lados opostos e para baixo, virando as palmas para cima e tocando as mãos pelos lados dos dedos mínimos (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 605).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**ESFERA:** é a figura sólida formada pela rotação de um círculo num eixo que passa pelo seu centro. Por exemplo: bola de futebol.

7º SINAL-TERMO	PIRÂMIDE
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 Fonte: http://arqueologiaegipcia.com.br/
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**50**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Pirâmide**: mãos em B, palma a palma, dedos inclinados um para os outros, a cada lado do corpo. Movê-las diagonalmente para cima até que se toquem pelas pontas dos dedos (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p.1.049).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Pirâmide**: é um sólido geométrico formado por faces laterais triangulares e congruentes.

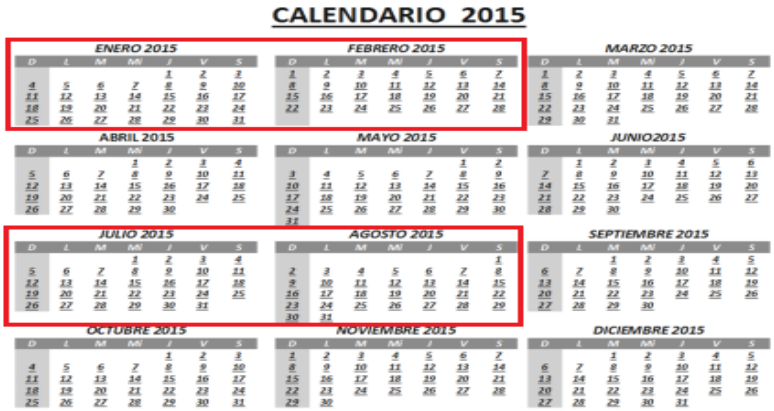
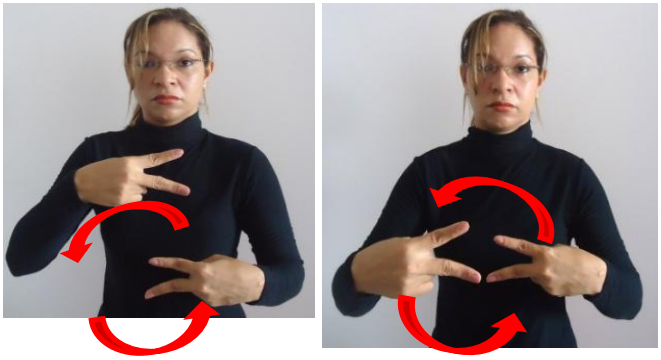
8º SINAL-TERMO	QUADRADO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **26**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Quadrado**: mãos em **1** horizontal, palmas para baixo, indicadores apontando para frente, tocando-se. Mover a mão direita para cima, para a direita, para baixo e para a esquerda, tocando novamente o dedo indicador esquerdo, descrevendo a forma de um quadrado (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 1.097).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Quadrado**: é uma figura plana com quatro lados de mesmo comprimento e quatro ângulos retos. Por exemplo: a face de dado.

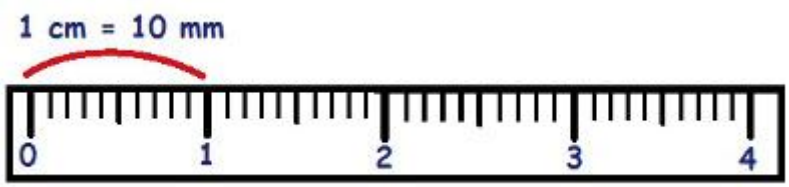
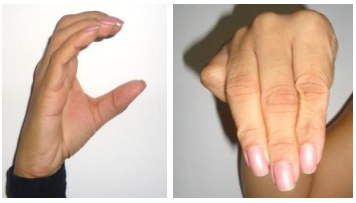
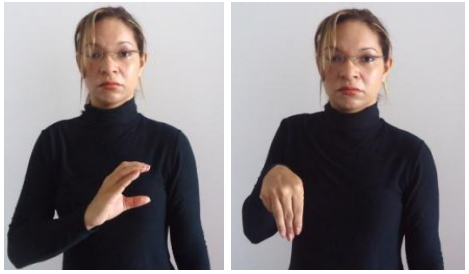
9º SINAL-TERMO	RETÂNGULO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 26
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Retângulo**: mãos em **1** horizontal, palmas para baixo, indicadores apontando para frente, tocando-se pelos lados. Mover a mão direita para cima, para a direita, para baixo e para a esquerda, tocando novamente o dedo indicador esquerdo, descrevendo a forma de um retângulo (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 1.142).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Retângulo**: é o quadrilátero que possui 4 ângulos retos.

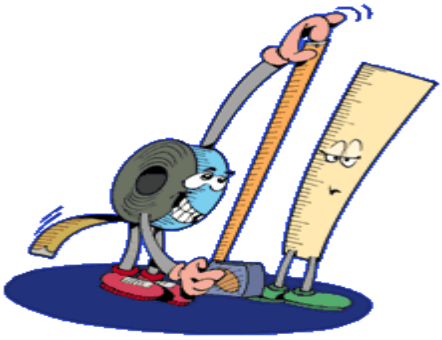
11º SINAL-TERMO	TRIÂNGULO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 26
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Triângulo**: mão em **1** horizontal, palmas para baixo, indicadores apontados para frente, tocando-se pelos lados. Mover a mão direita para cima e para a direita, e para baixo e para a direita, e então movê-la para esquerda e tocar o indicador esquerdo (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 1.272).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Triângulo**: é um polígono de 3 lados.

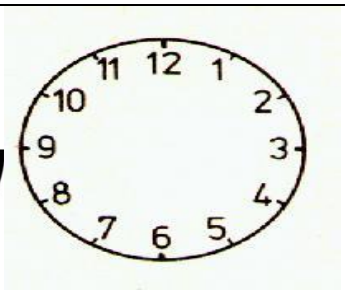
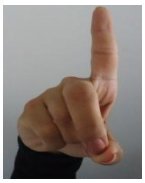
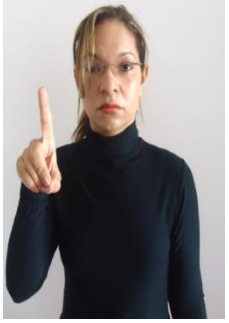
GRANDEZAS E MEDIDAS

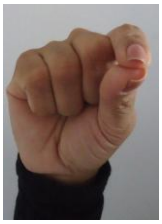
1º SINAL-TERMO	ANO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 Fonte: http://2015online.net/calendario-2015-feriados-2015
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **03**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Ano**: mãos em **A** horizontal, palmas para dentro, mão direita sobre a mão esquerda. Mover a mão direita descrevendo um círculo vertical para frente e para baixo, ao redor da mão esquerda, finalizando com a direita novamente sobre a mão esquerda. (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 200).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Ano**: é uma unidade usada para medir o tempo. Um ano tem 12 meses ou 365 dias/ 366 dias quando for ano bissexto.

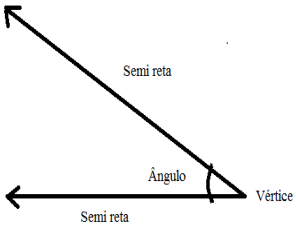
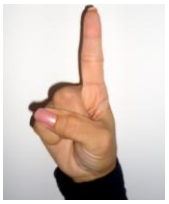
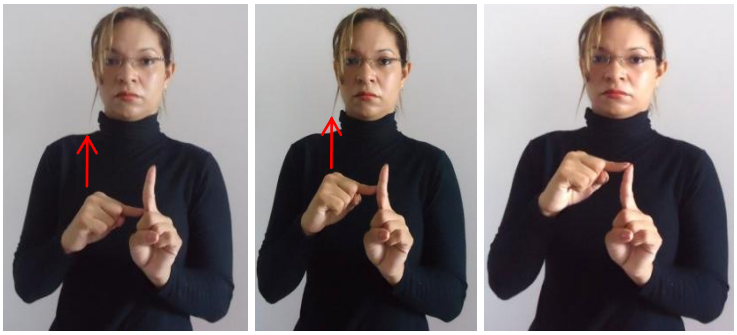
3º SINAL-TERMO	BIMESTRE
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **45**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Bimestre**: mãos esquerda em 2 horizontal, palmas para dentro. Movê-las para frente, em círculos verticais alternados (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 293).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Bimestre**: é a unidade de medida de tempo equivalente a dois meses.

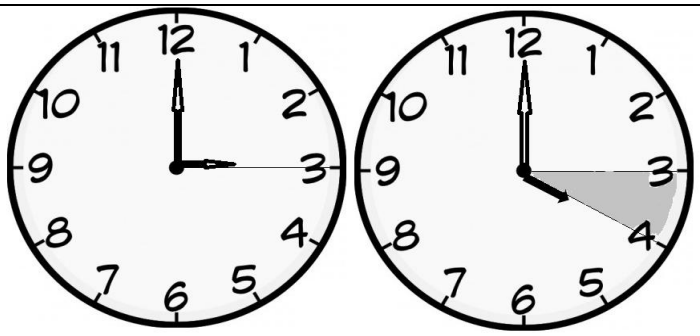
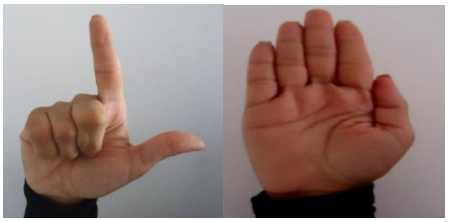
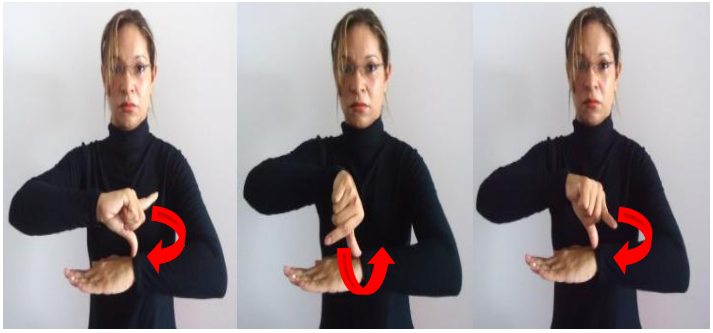
4º SINAL-TERMO	CENTÍMETRO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 Disponível em: http://www.escolakids.com/multiplos-e-submultiplos-do-metro.htm. Acesso: 31/08/2014.
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **12** **47**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Centímetro**: soletrar **C** e **M** (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 385).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Centímetro**: é a unidade de medida equivalente a um centésimo do metro.

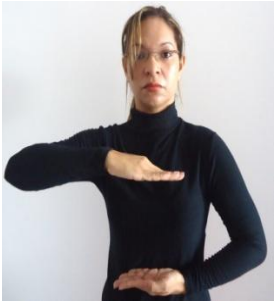
5º SINAL-TERMO	COMPRIMENTO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 Fonte: http://turmasnormalmedio.pbworks.com/
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **63**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Comprimento**: mãos verticais abertas, palmas para frente e inclinadas uma para a outra, indicadores e polegares unidos pelas pontas, tocando-se. Mover a mão direita para a direita, balançando-o rapidamente para os lados. Opcionalmente expressão facial de descontentamento (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, P. 440).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Comprimento**: é uma grandeza que expressa à distância entre dois pontos. Por exemplo: pode ser medido com palmo, o passo, o metro, o quilômetro, etc.

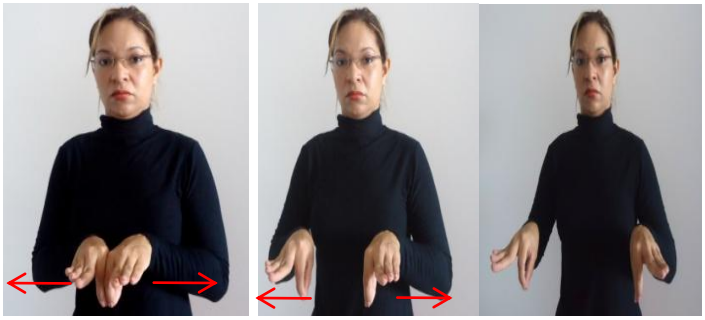
6º SINAL-TERMO	DIA
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**06**  **28**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Dia**: mão em **D,** palma para a esquerda em frente ao ombro esquerdo. Mover a mão em um arco para cima e para a direita (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, P. 540).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Dia**: é a unidade de medida de tempo equivalente a 24 horas.

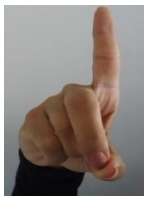
7º SINAL-TERMO	DINHEIRO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **20**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Dinheiro**: mão direita horizontal fechada, palma para cima, inclinada para dentro, dedos indicador e polegar distendidos para cima. Esfregar para os lados as pontas do indicador e polegar (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 545).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Dinheiro**: é um sistema Monetário de trocas representado por notas ou moedas.

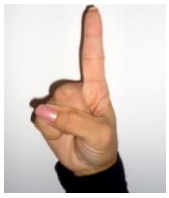
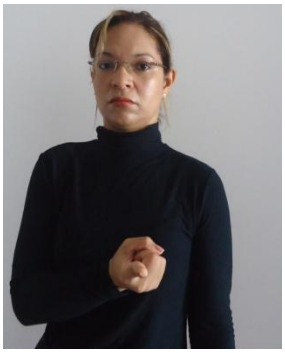
7º SINAL-TERMO	GRAU
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **26**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Grau:** mão esquerda em 1, palma para a direita, mão direita em 1 horizontal, palma para baixo, indicador apontando para a esquerda com sua ponta tocando a base interna do indicador esquerdo. Mover a mão direita para cima, até a ponta do indicador esquerdo (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 719).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Grau:** é a unidade de medida de ângulo.

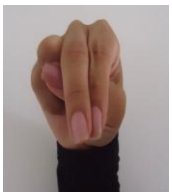
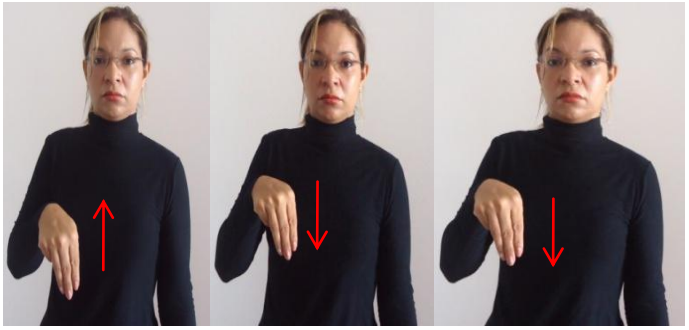
8º SINAL-TERMO	HORA
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 31 51
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Hora**: mão esquerda horizontal aberta, palma para baixo, dedos apontando para a direita; mão direita em L, palma para frente, polegar para baixo, tocando o pulso esquerdo. Balançar o dedo indicador para frente, duas vezes (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, P. 738).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Hora**: é a unidade de medida de tempo equivalente a 60 minutos.

9º SINAL-TERMO	LITRO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**51**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Litro**: mão esquerda horizontal aberta, palma para cima, dedos para a direita, na altura do peito; mão direita horizontal aberta, palma para baixo, dedos para a esquerda, na altura da testa (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 823).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Litro**: é a unidade de medida de capacidade ou volume. Essa unidade aparece em garrafas: água, refrigerante, suco, caixa de leite, etc.

12º SINAL-TERMO	MEDIDAS
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	Fonte: http://bricomanias.com/
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**63**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Medidas**: Mãos horizontais abertas, palmas para baixo, indicadores e polegares unidos pelas pontas, mãos tocando-se pela lateral dos dedos indicadores e polegares. Mover a mão direita para a direita, ou para frente, ou para trás (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 881).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Medidas**: é a ação ou efeito de medir. Cada medida é expressa por um número e por uma unidade de medida.

13º SINAL-TERMO	MÊS
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	Fonte: http://2015online.net/calendario-2015-feriados-2015
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **28**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Mês**: Mão esquerda em D, palma para frente; mão direita em A, lado do polegar tocando a lateral do indicador esquerdo. Mover a mão direita para baixo, em direção à base do indicador esquerdo (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 893).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**MÊS**: é unidade de medida de tempo. Um mês pode ter 28, 29, 30 ou 31 dias.

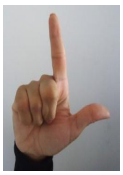
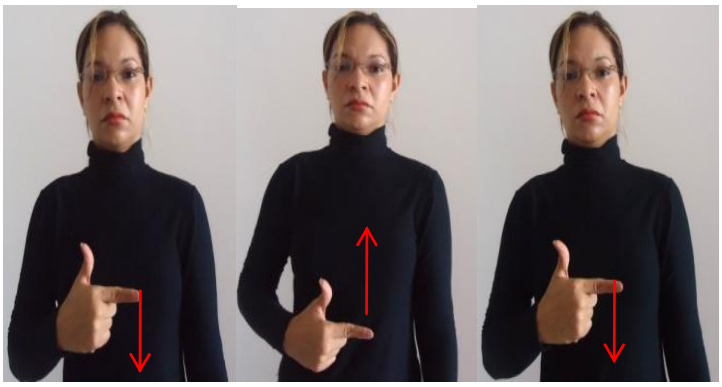
14º SINAL-TERMO	MILHAR
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	1.000
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 26
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Milhar:** mão direita em **1** horizontal, palma para baixo, indicador apontando para frente. Girar a mão pelo pulso para cima (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 909).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Milhar:** é o grupo de mil (1000) unidades, mil coisas ou mil objetos.

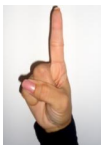
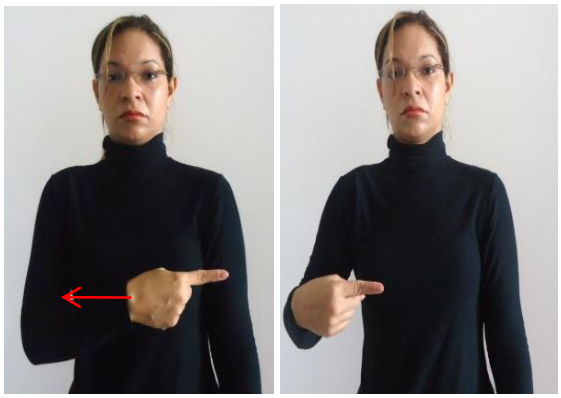
15º SINAL-TERMO	MINUTO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 41
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Minuto:** mão direita em **M**. Balançar a mão para cima e para baixo (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 912).
DEFINIÇÃO DO TERMO	É a unidade de medida de tempo equivalente a 60 segundos.

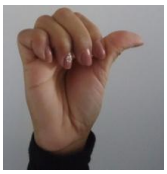
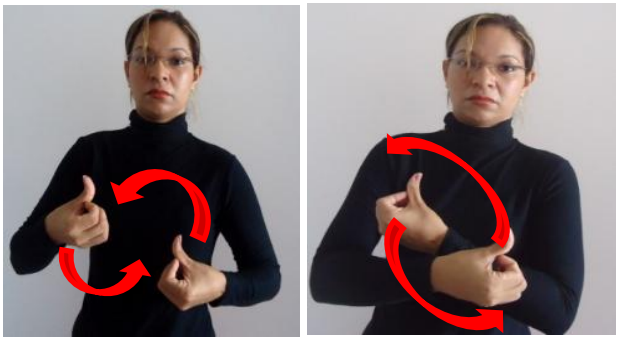
16º SINAL-TERMO	MOEDA
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	Fonte: http://www.doceshop.com.br/
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**20** **08**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Moeda**: fazer o sinal de dinheiro. Então, mão direita horizontal fechada, palma para a esquerda, dedos indicador e polegar tocando-se pelas pontas formando um **O** (Capovilla e RAPHAEL, 2008, p. 916).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Moeda**: é o dinheiro produzido em metal, emitido pelo Banco Central de cada País, que tem forma, o peso e valor exigidos por lei. Por exemplo: 1 real, 50 centavos, 25 centavos, 10 centavos, 5 centavos, 1 centavo.

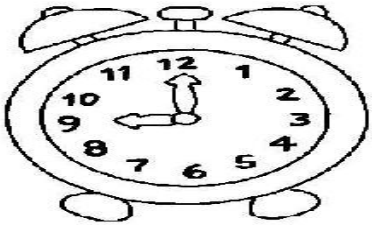
17º SINAL-TERMO	QUILOGRAMA
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**46**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Quilograma:** Soletrar **K** (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 1.107).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Quilograma:** é a unidade de medida de massa.

18º SINAL-TERMO	SÉCULO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	100 Anos = 1 Século
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**SÉCULO:** soletrar S É C U L O (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 1.174).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**SÉCULO:** é o período de 100 anos.

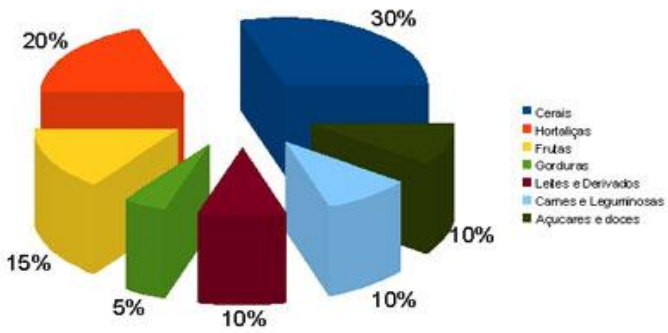
19º SINAL-TERMO	SEGUNDO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	00:00:01 Hora : Minuto: Segundo
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 31
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Segundo:** mão direita em L horizontal, palma para dentro, indicador para a esquerda. Balançar a mão para cima e para baixo (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 1.176).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Segundo:** é a unidade de medida de tempo. Sessenta segundos equivale a 1 minuto.

20º SINAL-TERMO	SEMANA
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **26**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Semana:** mão direita em **1** horizontal, palma para dentro. Mover a mão apara frente (CAPOVILLA E RAPHAEL, 20/08, p. 1.180).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Semana:** é a unidade de medida de tempo que corresponde a 7 dias. Os sete dias da semana são: domingo, segunda-feira, terça-feira, quarta-feira, quinta-feira, sexta-feira e sábado.

21º SINAL-TERMO	SEMESTRE
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **07**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Semestre:** mãos em **6**, lada a lado. Movê-las para frente, em círculos verticais alternados (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 1.181).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Semestre:** é unidade de medida de tempo equivalente a 6 meses.

22º SINAL-TERMO	TEMPO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**51**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Tempo**: mão esquerda horizontal fechada, palma para baixo; mão direita em **1** horizontal, palma para baixo. Tocar a ponta do dedo indicador no pulso esquerdo (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 1.240).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Tempo**: é um tipo de grandeza que pode ser medida em dia, semana, mês, ano, hora, minuto, etc.

TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

1º SINAL-TERMO	PORCENTAGEM
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 Fonte: http://portaldoprofessor.mec.gov.br/
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **51** **08**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**Porcentagem**: mão direita vertical aberta, palma para a esquerda, dedos inclinados para frente. Movê-la para baixo e para a esquerda. Em seguida, mão direita em **O**, palma para a esquerda, na altura do rosto. Mover a mão para baixo (CAPOVILLA E RAPHAEL, 2008, p. 1.063).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**Porcentagem**: é a parte de um todo divido em 100 partes iguais. O símbolo % significa “por cento”.

E.2 TERMOS SEM SINAIS: PROPOSTA DE COMPOSIÇÃO DOS SINAIS-TERMOS

Também investigamos os termos sem sinais. Conforme investigação realizada no dicionário trilíngue do Capovilla e Raphael (2008) criamos 47 sinais-termos. Além disso, distribuímos os sinais-termos em quatro eixos temáticos, conforme o guia dos livros didáticos-PNLD (BRASIL, 2010): números e operações, espaço e forma, grandezas e medidas e tratamento da informação.

Entretanto, em nossa proposta de glossário bilíngue na área de matemática apresentamos a composição dos sinais-termos somente do eixo "números e operações". Selecionamos o eixo temático números e operações porque é a partir destes conteúdos que os alunos surdos e ouvintes têm os primeiros contatos com a matemática, o que requer bastante cuidado e atenção, visto que os conteúdos trabalhados neste eixo são base para aprendizagem de outros conteúdos mais complexos. Os três eixos temáticos (espaço e forma, grandezas e medidas e tratamento da informação) sugerimos para compor trabalhos futuros.

Números e operações: adição, algarismo, algoritmo, antecessor, arredondamento, cédula, centena, centésimo, décimo, denominador, divisão exata, divisível, divisor, dobro, fator, fração, fração aparente, fração equivalente, ímpar, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum, múltiplo, múltiplo de um número natural, numerador, número decimal, número fracionário, número misto, número ordinal, número primo, números ordinais, operações inversas, ordem, ordem crescente, ordem decrescente, par, produto, quádruplo, quociente, resto, sistema de numeração, sistema de numeração decimal, sucessor, triplo.

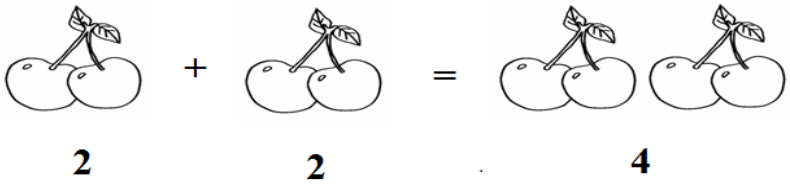
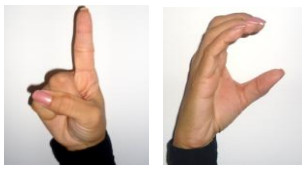
É importante mencionar que excluímos o termo "números decimais", pois consta no singular. Além disso, incluímos os termos "cálculo mental", "medida de tempo", "medida de comprimento" e "possibilidade".

Os termos sem sinais foram estruturados respeitando as regras de composição dos sinais replicados. Contudo, elencamos três critérios de composição dos sinais-termos, ou seja, a representação da forma do sinal-termo foi realizada conforme as três diretrizes descritas abaixo:

- Composição da forma do sinal em estágios de acordo sinais regionais ou;
- Composição da forma do sinal por meio da junção de dois ou mais termos, isto é, composição por justaposição ou;
- Composição por meio da representação datilológica-fonte bilíngue.

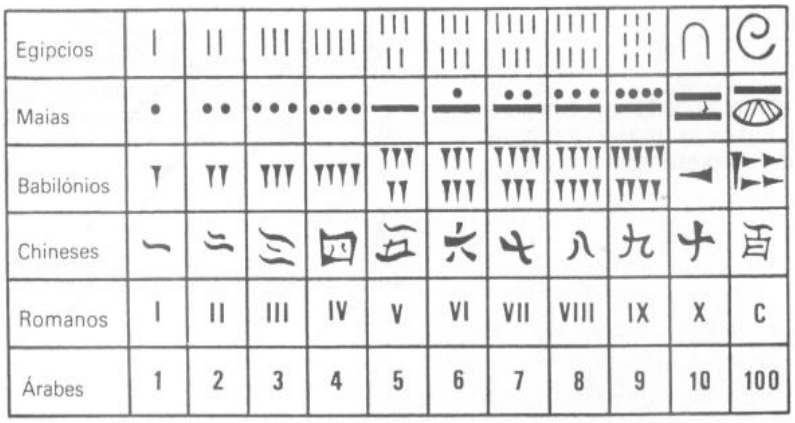
Diante disso, estruturamos a composição de 47 termos- sinais do eixo "**número e operações**" em ordem alfabética e por cores (verde, amarela e vermelha), cujos, significados são descritos a seguir:

- **Verde, para sugestão de sinais regionais (18 termos):** adição, antecessor, cédula, centena, dobro, fração, ímpar, medida de comprimento, medida de tempo, número ordinal, ordem, ordem crescente, ordem decrescente, par, quádruplo, resto, sucessor e triplo;
- **Amarelo, para composição de dois ou mais sinais (2 termos):** cálculo mental, divisão exata;
- **Vermelho, para datilologia através da fonte bilíngue (27 termos):** algarismo, algoritmo, arredondamento, centésimo, décimo, denominador, divisível, divisor, fator, fração aparente, fração equivalente, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum, múltiplo, múltiplo de número natural, numerador, número decimal, número primo, número misto, número fracionário, operações inversas, possibilidade, unidade de medida, produto, quociente, sistema de numeração e sistema de numeração decimal. Sendo assim, apresentaremos a composição dos 47 sinais-termos criados em ordem alfabética e identificados por cores, conforme descrito anteriormente:

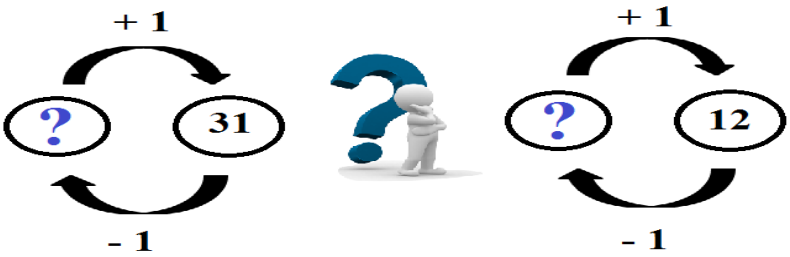
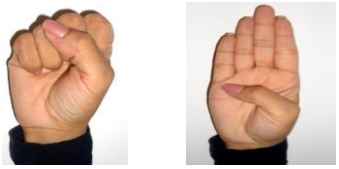
1º SINAL-TERMO	ADIÇÃO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO[64]	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **26** **12**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**ADIÇÃO:** mãos em **1**, palma a palma, indicadores inclinados em posição divergentes um para o outro e cruzados. Posteriormente, mãos em **C**, palma a palma, mão esquerda à frente e à esquerda da direita. Movê-las, ligeiramente, para os lados opostos, fechando-as em **S** vertical (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO[65]	**ADIÇÃO:** operação que junta quantidades ou acrescenta uma quantidade a outra já existente.

[64] Todos os **exemplos de representações do significado dos sinais-termos** sem indicação de fonte foram elaboradas pela autora.

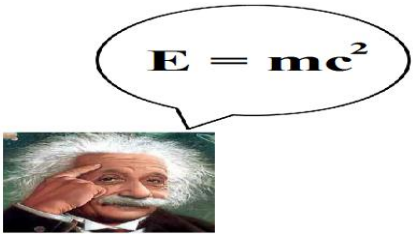
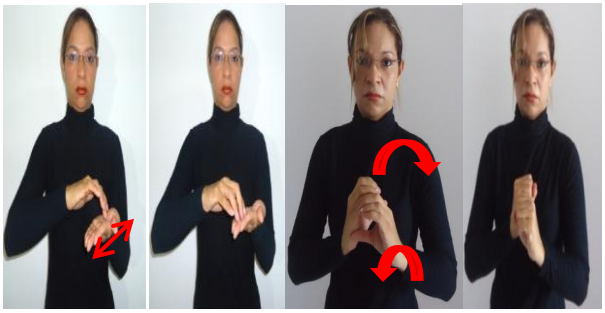
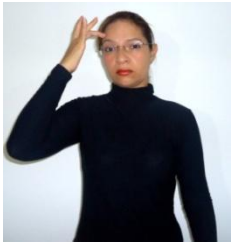
[65] Todas as **definições dos termos** sem indicação de fonte foram elaboradas pela autora.

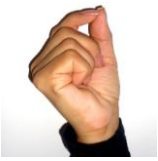
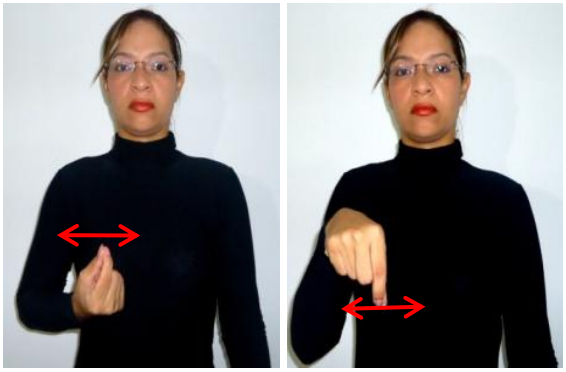
2º SINAL-TERMO	ALGARISMO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 Disponível em: http://recordandomatematica.blogspot.com.br/2014/02/simbolos-na-matematica.html. Acesso: 31/08/2014.
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**ALGARISMO**: é um símbolo usado para a representação sistemática de números.

3º SINAL-TERMO	ALGORITMO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	Fonte: http://pt.dreamstime.com/foto-de-stock-royalty-free-algoritmo-com-o-homem-3d-image23460065.
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**ALGORITMO:** é a técnica ou sequência de regras e etapas usadas para solucionar um problema.

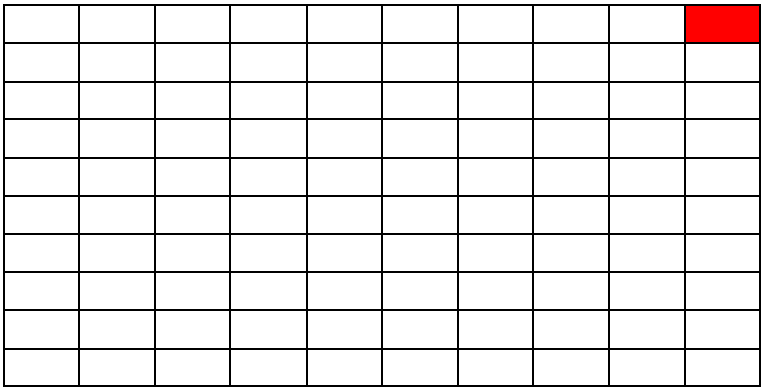
4º SINAL-TERMO	ANTECESSOR
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**NÚMERO** **ANTECESSOR**
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**ANTECESSOR:** mão direita em **S**. Movê-la em direção ao peito em movimentos de ida e volta. Em seguida com os dedos polegar e indicador unidos movê-los na posição diagonal. Posteriormente com mão em **B**, palma a palma, estender a mãos na posição horizontal. Mover a mão direita para o lado (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**ANTECESSOR:** aquele que antecede (FERREIRA, 2001, p. 46). **ANTECESSOR DE UM NÚMERO:** é o número que vem imediatamente antes de outro número em uma sequência numérica.

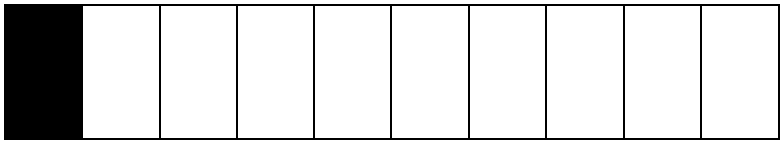
5º SINAL-TERMO	ARREDONDAMENTO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	$1{,}9 \approx 2{,}0$ $1{,}1 \approx 1{,}0$ $3{,}8 \approx 4{,}0$
REPRESENTAÇÃO A FORMA DO SINAL-TERMO COM AFONTE BILÍNGUE	ARREDONDAMENTO
DEFINIÇÃO DO TERMO	**ARREDONDAR:** dar ou adquirir formato redondo; acrescentar ou retirar de (uma cifra) o valor necessário para que expresse uma quantia aproximada mediante unidades completas de certa ordem: o taxista arredondou a corrida de R$ 10,15 para R$ 10,00; deixar uma cifra em seu valor inteiro ou em unidades completas, sem números fracionados: para arredondar, o lojista deu um desconto de quatro reais no valor do brinquedo (RAMOS, 1012, p.78). **ARREDONDAMENTO DE NÚMEROS:** é maneira de aproximar um número para a dezena mais próxima.

6º SINAL-TERMO	CÁLCULO MENTAL
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**13** **75**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**CÁLCULO**  **MENTAL** 
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**CÁLCULO:** mão esquerda horizontal aberta, palma para cima; mão direita horizontal aberta, palma para cima, dedos soltos, acima da palma esquerda. Mover a mão direita ligeiramente para os lados, oscilando os dedos. Em seguida, fazer o sinal de **somar** (CAPOVILLA E RAFHAEL, 2008, p. 342). **MENTE:** mão direita horizontal aberta, palma para dentro, dedos médio e polegar flexionados, tocando a testa (CAPOVILLA E RAFHAEL, 2008, p. 890).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**CÁLCULO MENTAL**: é quando fazemos cálculo sem escrever ou usar instrumentos.

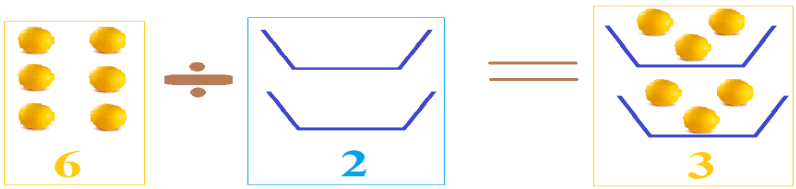
7º SINAL-TERMO	CÉDULA
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 **20**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**CÉDULA:** com os dedos (indicador e o polegar) unidos na posição estendida para cima, esfregar os dedos ligeiramente. Em seguida com os dedos (indicador e polegar) unidos na posição estendida para baixo, balançar os dedos lados ligeiramente (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**CÉDULA:** documento escrito; apontamento; confissão de dívida, escrita, mas não legalizada; papel de representa moeda de curso legal; nota; papel com nome de candidato a cargo eletivo; voto (FERREIRA, 2001, p. 143). **CÉDULA NO CONTEXTO DA MATEMÁTICA:** é uma das formas de representação do dinheiro.

8º SINAL-TERMO	CENTAVOS
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**20** **08**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**CENTAVO:** com os dedos (indicador e o polegar) unidos na posição estendida para cima, esfregar os dedos ligeiramente. Em seguida com os dedos unidos em **O**, inclinar a mão no espaço neutro em frente ao corpo (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**CENTAVO:** centésima parte da moeda de um real. Por exemplo: 1 centavo, 5 centavos, 10 centavos, 25 centavos, 50 centavos.

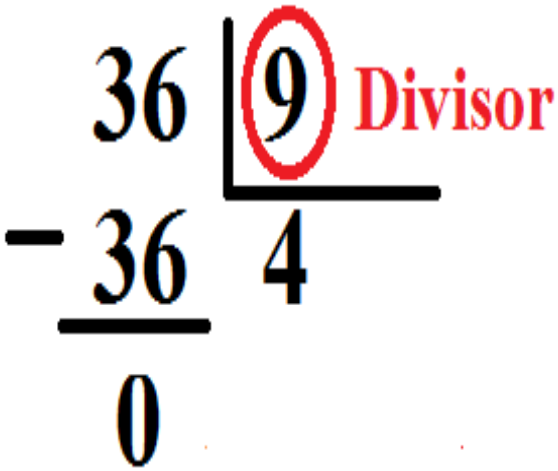
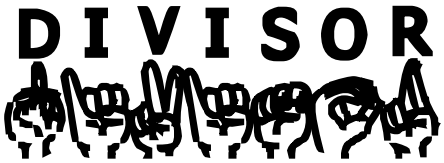
9º SINAL-TERMO	CENTÉSIMO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 $\frac{1}{100} = 0,01$
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	**CENTÉSIMO**
DEFINIÇÃO DO TERMO	**CENTÉSIMO:** é uma das cem partes iguais em que foi dividida a unidade.

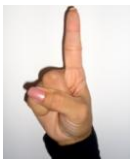
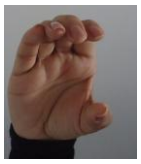
10º SINAL-TERMO	DÉCIMO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 $\frac{1}{10} = 0,1$
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	**DÉCIMO**
DEFINIÇÃO DO TERMO	**DÉCIMO:** é uma das dez partes iguais em que foi divida a unidade.

11º SINAL-TERMO	DENOMINADOR
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	$\frac{2}{3}$ 2 é o numerador, 3 é o denominado
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**DENOMINADOR:** que ou quem denomina; em uma fração matemática, termo que indica o número de partes iguais nas quais se divide o numerador; em um conjunto de frações, número que é múltiplo de todos os seus denominadores (RAMOS, 2011, p. 208). **DENOMINADOR**: é o divisor numa fração. Por exemplo: na fração $\frac{2}{3}$, 3 é o denominador.

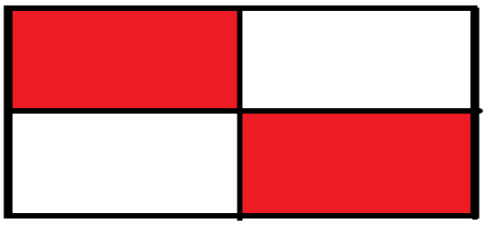
12º SINAL-TERMO	DIVISÃO EXATA
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	26 31
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**DIVISÃO** **EXATA**
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**DIVISÃO:** mão em **L** horizontal, palma para dentro; mão direita em **1** horizontal, palmas para esquerda, ponta do indicador tocando a ponta do polegar esquerdo. Passar a palma do indicador direito sobre a palma do polegar e lateral do indicador esquerdo (CAPOVILLA E RAFHAEL, 2008, p. 554). **CERTO**: mão direita horizontal aberta, palma a palma para dentro, polegar e indicador unidos pelas pontas, na altura do ombro direito. Baixar a mão (CAPOVILLA E RAFHAEL, 2008, p. 389).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**DIVISÃO EXATA**: ocorre quando o resto de uma divisão é igual à zero.

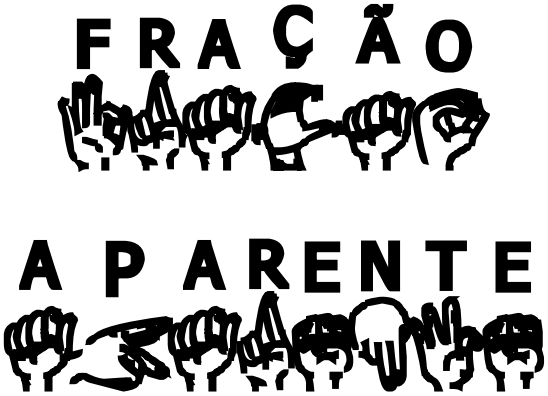
13º SINAL-TERMO	DIVISÍVEL
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	A DIVISÃO É EXATA 36 | 9 −36 4 0 Resto é zero **DIZ-SE QUE:** **36 É DIVISÍVEL POR 9**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	**D I V I S Í V E L**
DEFINIÇÃO DO TERMO	**DIVISÍVEL:** diz-se do número que pode ser dividido sem que haja resto. Por exemplo: 36 é divisível por 9, pois 36: 9= 4, resto zero.

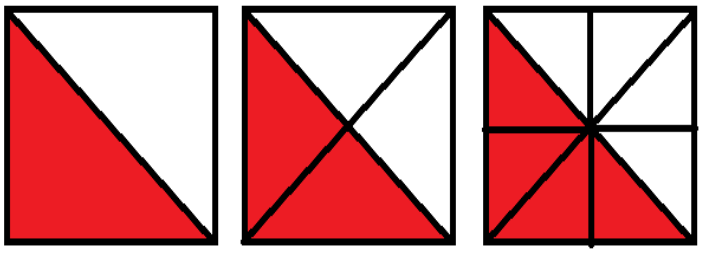
14º SINAL-TERMO	DIVISOR
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**DIVISOR**: é o número pelo qual se divide outro.

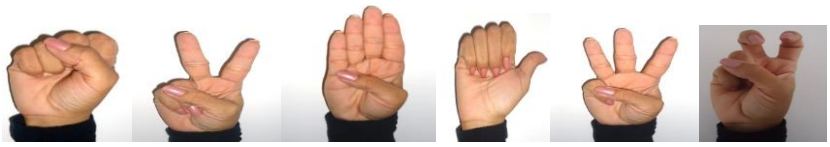
15º SINAL-TERMO	DOBRO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	Fonte: http://blognejo.com.br/
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	  **55** **26** **12**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**DOBRO:** mão direita em **2**, mover para frente do corpo, no espaço neutro. Posteriormente com a mão em **1**, palma a palma, indicadores inclinados e cruzados, mover para frente do corpo, no espaço neutro. Em seguida com mãos em **C**, palma a palma, próxima uma a outra. Movê-las ligeiramente para os lados opostos fechando em **S** vertical (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**DOBRO:** o dobro de um número é a multiplicação desse número por 2.

16º SINAL-TERMO	FATOR
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	$\begin{array}{r\|l} 36 & 9 \\ \hline -36 & 4 \\ \hline 0 & \end{array}$ Fator ou Divisor **OU** $9 \times 4 = 36$ **FATORES**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	**F A T O R**
DEFINIÇÃO DO TERMO	**FATOR:** corresponde ao divisor/submúltiplo de um número.

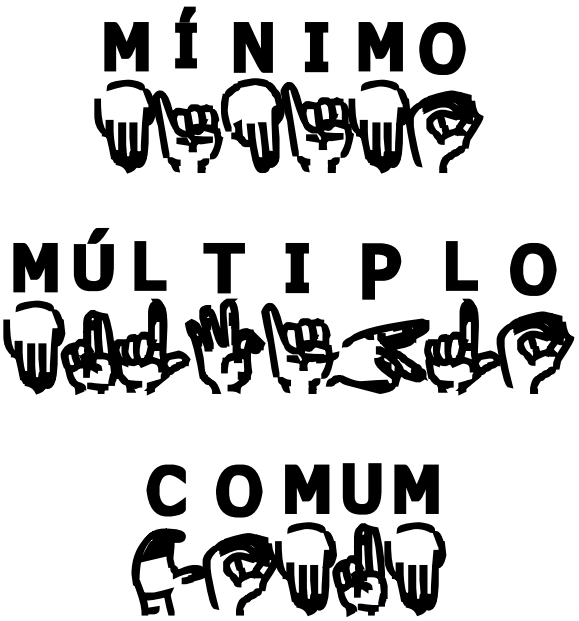
17º SINAL-TERMO	FRAÇÃO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 $\frac{2}{4}$
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**26**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**FRAÇÃO:** mãos em **1**, palma a palma. Mão esquerda parada na posição horizontal inclinada para lateral. Mover a mão direita para cima e para baixo, inclinando para frente na vertical (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**FRAÇÃO:** é a forma de indicar quantas partes são consideradas de um todo.

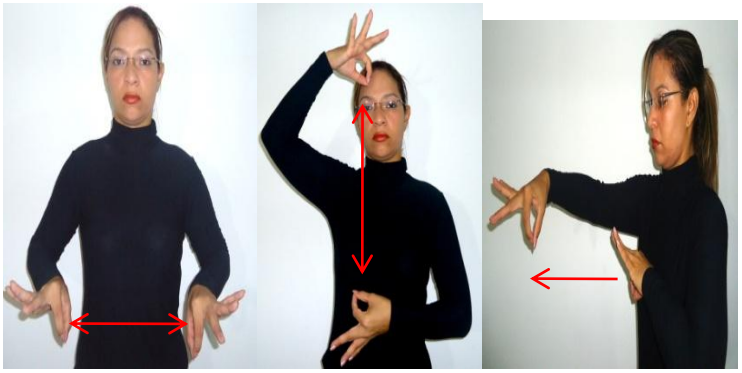
18º SINAL-TERMO	FRAÇÃO APARENTE
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	$\frac{6}{3} = 2$
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**FRAÇÃO APARENTE**: fração cujo numerador é múltiplo do denominador. Por exemplo: $\frac{6}{3}$ é uma fração aparente, pois $\frac{6}{3} = 2$ (dois inteiros).

19º SINAL-TERMO	FRAÇÃO EQUIVALENTE
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**FRAÇÃO EQUIVALENTE**: são frações que representam a mesma parte do todo. Por exemplo: $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{4}{8}$ são frações equivalentes.

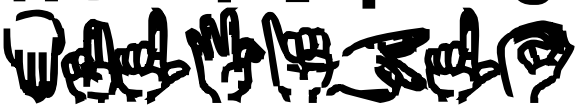
20º SINAL-TERMO	ÍMPAR
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ...
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	 03 45 50 06 03 05
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	NÚMERO 2 EM 2 ÍMPAR 1 3 5
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**ÍMPAR:** mão direita em **S** horizontal, palma para cima, tocar o lado esquerdo do peito, duas vezes. Mão em **B** na posição estendida em frente ao corpo. Mão direita em **2**, movendo para lado em movimentos de semicírculos a frente do corpo. Posteriormente indicar os números na sequência que corresponde ao ímpar (1,3,5, etc) em frente do corpo (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**ÍMPAR:** é o número que, dividido por 2, apresenta o resto 1.

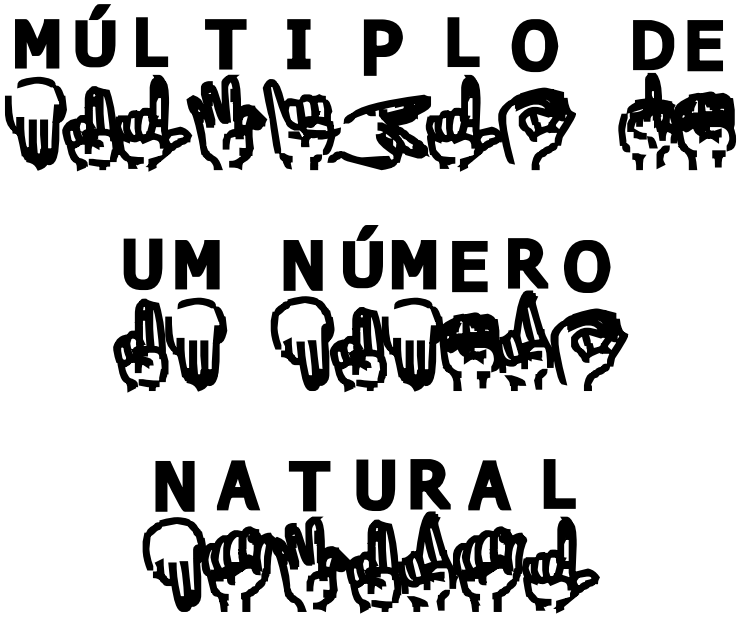
21º SINAL-TERMO	MÁXIMO DIVISOR COMUM
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	$12 \,\underline{|\,6}$ $-\underline{12}\ \ 2$ 0 $18 \,\underline{|\,6}$ $-\underline{18}\ \ 3$ 0 **6 é o m.d.c. de 12 e 18**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	**MÁ X IMO** **D I V I S O R** **C O MUM**
DEFINIÇÃO DO TERMO	**MÁXIMO DIVISOR COMUM:** é o maior divisor comum de dois ou mais números. Por exemplo: 6 é o máximo divisor comum de 12 e 18.

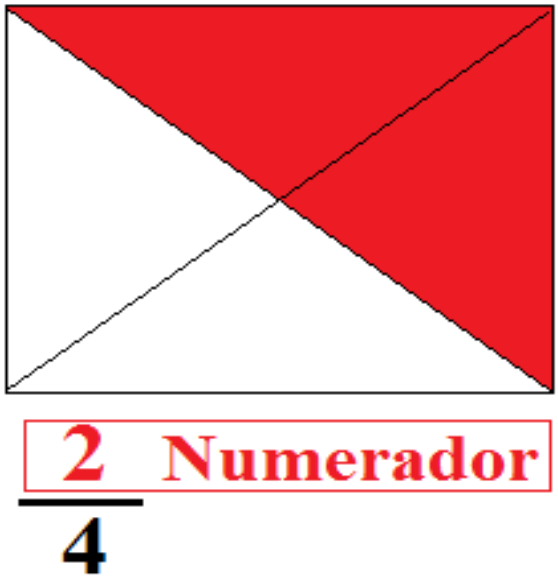
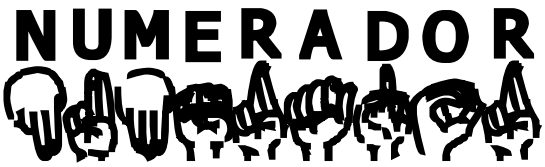
22º SINAL-TERMO	MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	5x1 = 5 5x2 = 10 5x3 = 15 5x4 = 20 ... 2x1 = 2 2x2 = 4 2x3 = 6 2x4 = 8 2x5 = 10 2x6 = 12 ... 10 é o m.m.c de 5 e 2
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM:** é o menor múltiplo comum, diferente de zero, de dois ou mais números. Por exemplo: 10 é o menor múltiplo comum de 2 e 5.

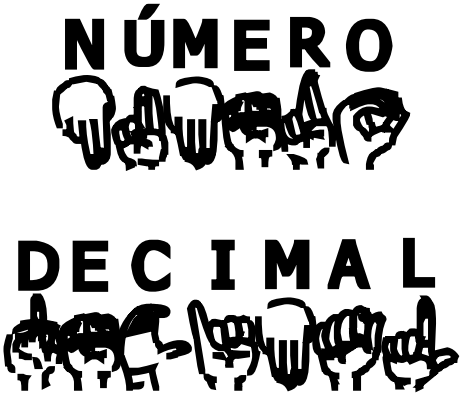
23º SINAL-TERMO	MEDIDA DE COMPRIMENTO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	Fonte: http://www.mundoeducacao.com/
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**63**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**MEDIDA DE COMPRIMENTO:** mãos horizontais fechadas, palmas (baixo, cima, laterais, frente), dedos indicadores e polegares distendidos e unidos, mãos tocando-se pelas pontas dos dedos. Afastar as mãos para os lados opostos: a) para os lados na vertical; b) para cima e para baixo na horizontal; c) para frente, na posição horizontal (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**MEDIDA DE COMPRIMENTO:** é a medida da extensão de um objeto. Por exemplo: o quilômetro, o metro, o centímetro e o milímetro são algumas unidades de medida de comprimento.

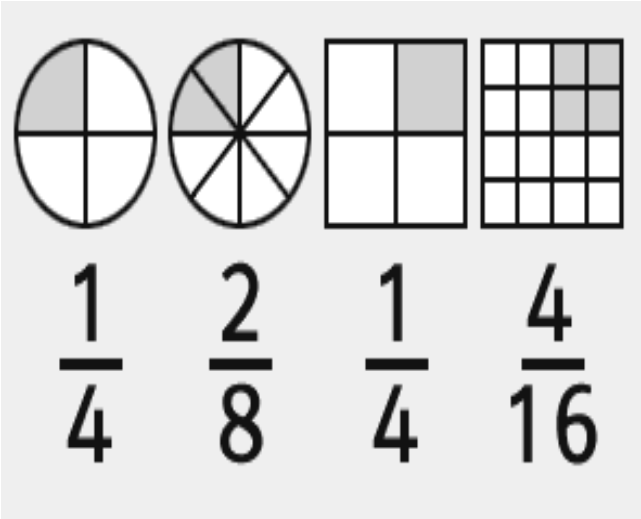
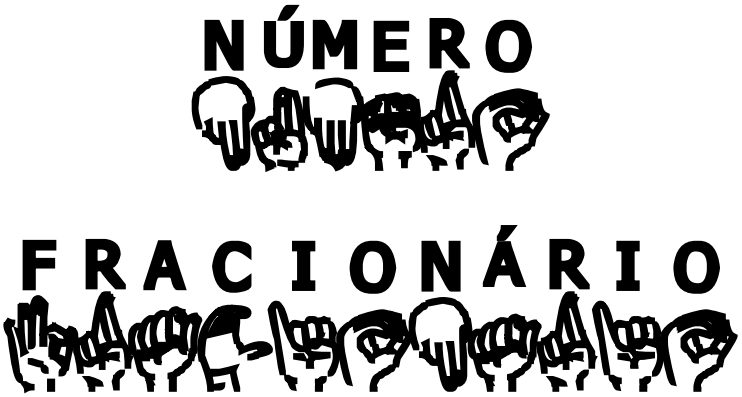
24º SINAL-TERMO	MEDIDA DE TEMPO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	Fonte: http://www.estudokids.com.br/como-medir-o-tempo/
CONFIGURAÇÃO DE MÃO	**31** **03** **06** **49** **55**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**HORA** **RELÓGIO** **12H** **1H** **2H** **3H** **4H...**
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**MEDIDA DE TEMPO**: mão esquerda em **S**, palmas para baixo. Mão direita em **L** movendo para a direita em movimento circular ao pulso. Fazer os números em frente ao rosto correspondente às horas (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**MEDIDA DE TEMPO**: é medida da duração de um fato ou acontecimento. Por exemplo: hora, ano, épocas, mês, semana, dia, o minuto são algumas unidades de medida de tempo.

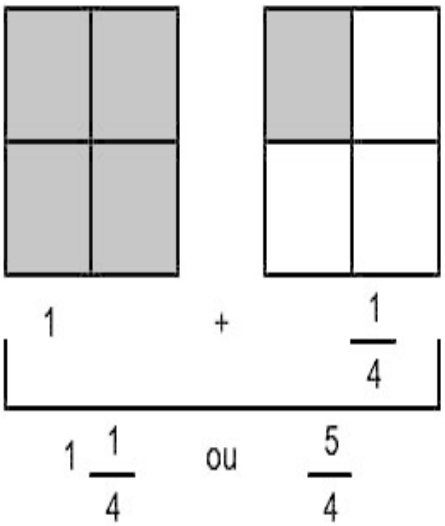
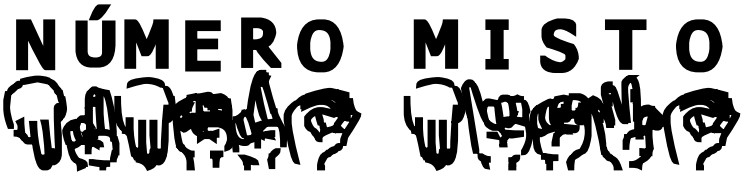
25º SINAL-TERMO	MÚLTIPLO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	6 x 4 = 24 24 é um múltiplo de 6 e 4 3 x 5 = 15 15 é um múltiplo de 3 e 5 5 x 8 = 40 40 é um múltiplo de 5 e 8
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	MÚLTIPLO 
DEFINIÇÃO DO TERMO	**MÚLTIPLO**: é o produto de um número qualquer por um número natural. Por exemplo: o número 24 é múltiplo de 6 e 4, porque o produto de 6 por 4 é 24.

26º SINAL-TERMO	MÚLTIPLO DE UM NÚMERO NATURAL
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	**6 x 4 = 24** 24 é um múltiplo de 6 e 4 **3 x 5 = 15** 15 é um múltiplo de 3 e 5 **5 x 8 = 40** 40 é um múltiplo de 5 e 8
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**MÚLTIPLO DE UM NÚMERO NATURAL:** é o produto de um número natural por outro número natural. Por exemplo: o número natural 24 é múltiplo de 6 e 4, porque o produto de 6 por 4 é 24.

27º SINAL-TERMO	NUMERADOR
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**NUMERADOR:** indica quantas partes são tomadas do inteiro. Por exemplo: na fração $\frac{2}{3}$, o número 2 é o numerador, número que foi tomado do todo correspondente a 3 partes.

28º SINAL-TERMO	NÚMERO DECIMAL
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	2,50 kg 1,65 m 0,60 20,67 km
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**NÚMERO DECIMAL:** é quando o número aparece representado por vírgula (forma decimal). É muito usado em medidas. Por exemplo: O preço da pizza é R$ 8,50; a altura do menino é 1,50m; o pacote de arroz tem 1,5 kg.

29º SINAL-TERMO	NÚMERO FRACIONÁRIO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**NÚMERO FRACIONÁRIO:** indica o fracionamento de uma unidade expressando suas frações, divisões e partes.

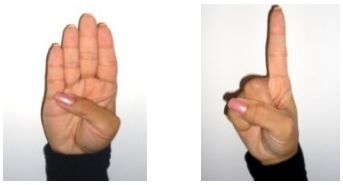
30º SINAL-TERMO	NÚMERO MISTO
XEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	$1\frac{1}{4}$ $\frac{4}{4} + \frac{1}{4} = \frac{5}{4}$ 
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**NÚMERO MISTO:** é o número que tem na sua escrita, um número inteiro e uma fração. Por exemplo: $1\frac{1}{4} = \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = \frac{5}{4}$.

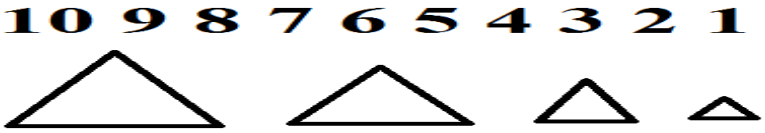
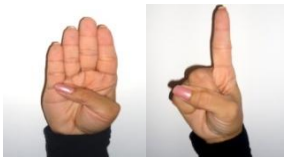
31º SINAL-TERMO	NÚMERO ORDINAL
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	Fonte: http://www.canstockphoto.com.br/
CONFIGURAÇÃO DE MÃOS	**03** **06** **31** **49**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**NÚMERO** **ORDINAL** **1º** **2º** **3º**
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**NÚMERO:** mão direita em **S** horizontal, palma para cima, tocar o lado esquerdo do peito, duas vezes. Mover os números ordinais, de baixo para cima, na vertical (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**NÚMERO ORDINAL:** indica a posição de um elemento em uma sequência.

32º SINAL-TERMO	NÚMERO PRIMO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	3, 5, 7, 13, 17, 19, 23 ...
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	NÚMERO PRIMO
DEFINIÇÃO DO TERMO	**NÚMERO PRIMO:** é todo o número natural maior do que 1, cujos divisores são apenas o 1 e ele mesmo. Por exemplo: 17 é primo, pois só tem dois divisores: 1 e o próprio número.

33º SINAL-TERMO	OPERAÇÃO INVERSA
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	+ é a operação inversa de - $5 + 1 = 6$ $6 - 1 = 5$ x é a operação inversa da ÷ $3 \times 4 = 12$ $12 \div 4 = 3$
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**OPERAÇÃO INVERSA:** é uma operação contrária a outra operação. Por exemplo: adição e a subtração são operações inversas, porque somar uma quantidade a um número e, em seguida, subtrair a mesma quantidade faz voltar ao número inicial.

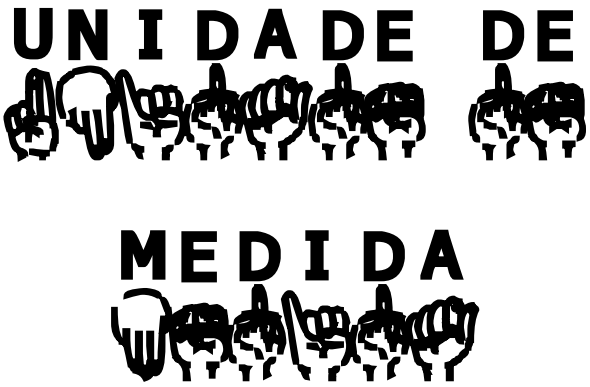
34º SINAL-TERMO	ORDEM
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	**a b c d e f g h i j k l ...** **1 2 3 4 5 6 7 ...** **domingo, segunda, terça, quarta ...**
CONFIGURAÇÃO DE MÃOS	 **03** **50**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**ORDEM:** mão direita em **S** horizontal, palma para cima, tocar o lado esquerdo do peito, duas vezes. Mãos em **B**, palma a palma, mover a mão direita para lateral na vertical (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**ORDEM:** colocação seguindo determinado critério de organização, no lugar apropriado ou naquele que corresponde. (DICIONÁRIO DIDÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2011). **ORDEM NO CONTEXTO DA MATEMÁTICA:** é a posição que um determinado algarismo ocupa na representação de um número. Por exemplo: o número 28 possui duas ordens, o número 8 está na 1º ordem ou ordem das unidades e o número 2 está na 2º ordem ou ordem das dezenas.

35º SINAL-TERMO	ORDEM CRESCENTE
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...
CONFIGURAÇÃO DE MÃOS	 **50** **26**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**ORDEM** **CRESCENTE**
ESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**ORDEM CRESCENTE:** mão direita em **S** horizontal, palma para cima, tocar o lado esquerdo do peito, duas vezes. Mãos em **B**, palma a palma, mover a mão direita para lateral na vertical. Mão em **D** inclinada na posição diagonal movendo de baixo para cima. Posteriormente mostrar os números em ordem crescente (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**ORDEM CRESCENTE:** é a ordem que vai do menor para o maior. Por exemplo: números 12, 25, 48 e 95.

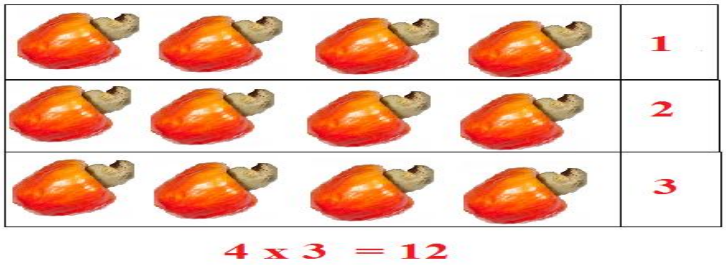
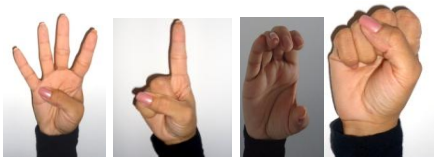
36º SINAL-TERMO	ORDEM DECRESCENTE
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃOS	 **50** **26**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**ORDEM** **DECRESCENTE**
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**ORDEM DECRESCENTE:** mão direita em **S** horizontal, palma para cima, tocar o lado esquerdo do peito, duas vezes. Mãos em **B**, palma a palma, mover a mão direita para lateral na vertical. Mão em **D** inclinada na posição diagonal movendo de cima para baixo. Posteriormente mostrar os números em ordem decrescente (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**ORDEM DECRESCENTE:** é a ordem que vai do maior para o menor Por exemplo: 95, 48, 25 e 12.

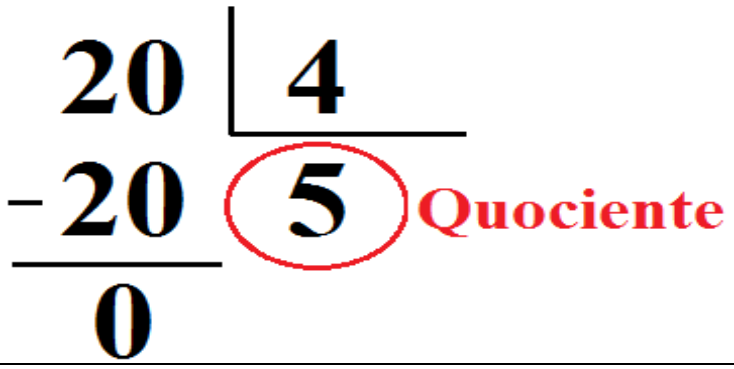
37º SINAL-TERMO	PAR
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃOS	03 50 45 31 55 07
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	NÚMERO 2 EM 2 PAR 2 4 6
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**PAR:** mão direita em **S** horizontal, palma para cima, tocar o lado esquerdo do peito, duas vezes. Mão em **B** na posição estendida em frente ao corpo. Mão direita em **2**, movendo para lado em movimentos de semicírculos a frente do corpo. Posteriormente indicar os números na sequência que corresponde ao par (2,4,6, etc) em frente do corpo (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**PAR:** é o número que, dividido por 2, apresenta resto zero.

38º SINAL-TERMO	POSSIBILIDADE
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	Fonte: http://www.brasilescola.com/
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	**P O S S I B I L I D A D E**
DEFINIÇÃO DO TERMO	**POSSIBILIDADE:** é a chance de um evento ocorrer em uma determinada situação. Por exemplo: quando lançamos um dado há 6 possibilidades de resultado. Sair o número 3 é uma possibilidade.

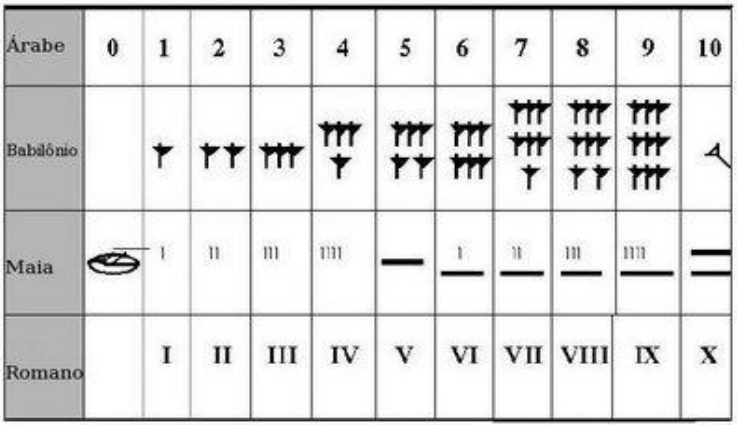
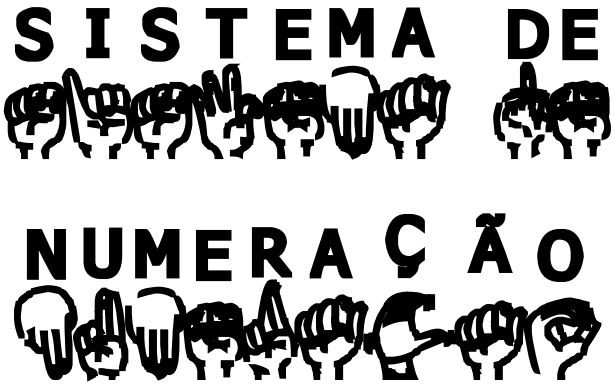
39º SINAL-TERMO	UNIDADE DE MEDIDA
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**UNIDADE DE MEDIDA:** é uma quantidade específica de determinada grandeza física. Para medir comprimento usamos: metro (m), centímetro (cm), milímetro (mm) e quilômetro (km). Para medir massa (no dia-a-dia dizemos peso) usamos: grama (g), quilograma (kg), tonelada (t).

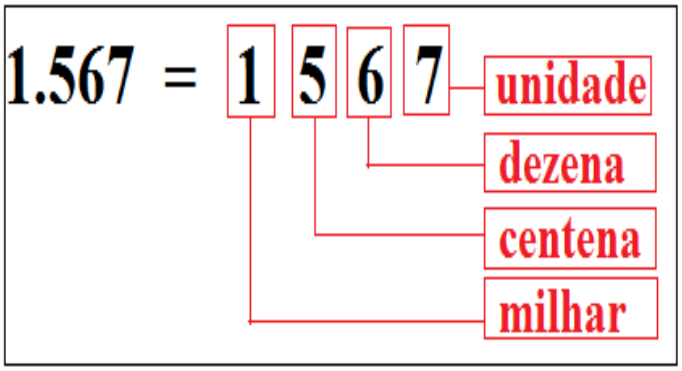
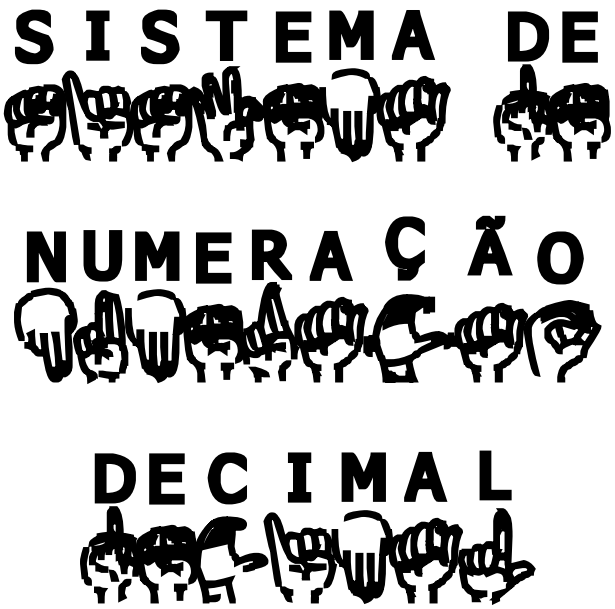
40º SINAL-TERMO	PRODUTO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	(1) (2) (3) 10 + 10 + 10 = 30 ou 3 x 10 = 30 1 0 Fator x 3 Fator 3 0 Produto (1) (2) (3) (4) 5 + 5 + 5 + 5 = 20 ou 4 x 5 = 20 5 Fator x 4 Fator 20 Produto
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	PRODUTO
DEFINIÇÃO DO TERMO	**PRODUTO**: é o resultado da multiplicação. Por exemplo: o produto de 6 e 8 é 48, pois 6x8= 48.

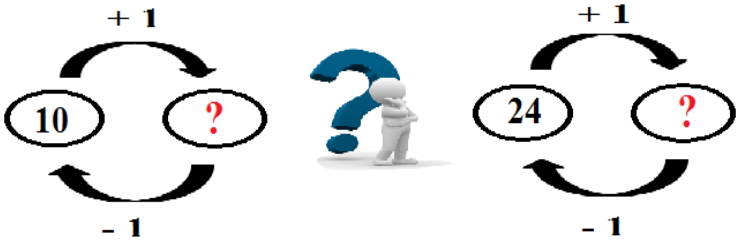
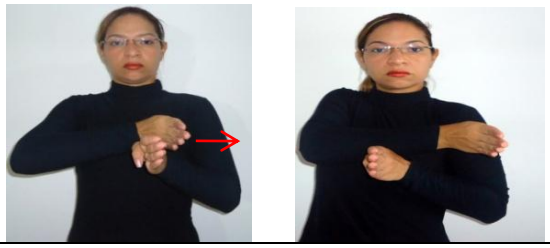
41º SINAL-TERMO	QUÁDRUPLO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃOS	 **55 26 12 03**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**QUÁDRUPLO:** mão direita em **4**, mover para frente do corpo, no espaço neutro. Posteriormente com a mão em **1**, palma a palma, indicadores inclinados e cruzados, mover para frente do corpo. Em seguida com mãos em **C**, palma a palma, próxima uma a outra. Movê-las ligeiramente para os lados opostos fechando em **S** vertical (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**QUÁDRUPLO**: o quádruplo de um número é igual a 4 vezes esse número.

42º SINAL-TERMO	QUOCIENTE
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**QUOCIENTE:** é o resultado da divisão. Por exemplo: 20:4=5, o quociente é 5.

43º SINAL-TERMO	RESTO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	25 - 15 10 Resto
CONFIGURAÇÃO DE MÃOS	 **26** **50**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**RESTO:** mão direita em **1** na posição horizontal na frente da mão esquerda em **B**. Mostrar a mão direita parada em **1**. Posteriormente mudar a mão direita em **B** movendo ligeiramente para baixo (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**RESTO:** parte que fica de algo ou de um todo. (DICIONÁRIO DIDÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2011). **RESTO NO CONTEXTO DA MATEMÁTICA:** é o resultado de uma subtração ou em uma divisão é a diferença entre o dividendo e o produto do divisor pelo quociente. O resto também pode ser chamado de "diferença". Por exemplo, na subtração: 25– 15 = 10. Neste caso o 10 é o resto ou diferença.

44º SINAL-TERMO	SISTEMA DE NUMERAÇÃO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	 Fonte: http://www.matematica.seed.pr.gov.br/
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**SISTEMA DE NUMERAÇÃO:** é o conjunto de símbolos e regras que permite representar os números. Por exemplo, o sistema de numeração em egípcio, maia, romano e indoarábico.

45º SINAL-TERMO	SISTEMA DE NUMERAÇÃO DECIMAL
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO COM A FONTE BILÍNGUE	
DEFINIÇÃO DO TERMO	**SISTEMA DE NUMERAÇÃO DECIMAL**: é o sistema de numeração que utilizamos para expressar quantidade. Ele tem 10 símbolos (algarismos): 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Agrupamos de 10 em 10 para contar. A posição de cada algarismo no número é importante. Por exemplo: 111. Ler-se: 1 unidade, 1 dezena e 1 centena.

46º SINAL-TERMO	SUCESSOR
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	
CONFIGURAÇÃO DE MÃOS	 **03** **62** **50**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**NÚMERO** **SUCESSOR** 
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**SUCESSOR:** mão direita em **S** horizontal, palma para cima, tocar o lado esquerdo do peito, duas vezes. Em seguida com os dedos polegar e indicador unidos movê-los na posição diagonal. Posteriormente com mão em **B**, palma a palma mover a mão direita, posição horizontal, oposta a mão esquerda (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**SUCESSOR:** que ou quem sucede a alguém. **(**DICIONÁRIO DIDÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2011). **SUCESSOR**: é o número que vem imediatamente após outro número. Por exemplo: o sucessor 19 é 20.

47º SINAL-TERMO	TRIPLO
EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO DO SIGNIFICADO SINAL-TERMO	**3 x 2 = 6**
CONFIGURAÇÃO DE MÃOS	**49** **26** **12**
REPRESENTAÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	
DESCRIÇÃO DA FORMA DO SINAL-TERMO	**TRIPLO:** mão direita em **3**, mover para frente do corpo, no espaço neutro. Posteriormente com a mão em **1**, palma a palma, indicadores inclinados e cruzados, mover para frente do corpo. Em seguida com mãos em **C**, palma a palma, próxima uma a outra. Movê-las ligeiramente para os lados opostos fechando em **S** vertical (Fonte: Elaborado pelo autor).
DEFINIÇÃO DO TERMO	**TRIPLO**: o triplo de um número é igual a três vezes esse número. Por exemplo: 3 x 2 = 6.